

**NEUHEITEN
2020**

AGRIO

Anhängerspritze GIGANT

Gigant hat ein Tankvolumen von 11000 l, 12500 l & 13500 l, eine Gestängebreite von 24-36 m. Die Spritze ist mit einer luftgefederten Tandemachse von BPW ausgestattet, die vordere Achse ist starr, die hintere lenkbar. Der Frischwassertank von 900 l ist im Haupttank integriert. Auch bei maximaler Reifengröße von 520/85 R42 und einer Arbeitsbreite von 36 m bleibt die Transporthöhe unter 4 m. Die Bodenfreiheit beträgt unter der Achse 60 cm.

- **Neuer Tank mit optimalen Boden für minimale Restmengen**
- **Arbeitsbreite 24 - 36 m**
- **Haupttank 11000 l, 12500 l & 13500 l**
- **Maximaler Raddurchmesser 1850 mm**
- **Transporthöhe bis 4 m**
- **Hintere Achse lenkbar**
- **Zugmaul- oder Hitchanhängung**
- **Entlastung der 1. Achse für Stützlasterhöhung**
- **Druckrührwerk und RückLauführwerk**



Grundausrüstung

Fahrgestell / Achsen

- Zugmaul / K80 Kupplung
- Anhängerkupplung K80
- Luftgefederte Tandemachse, hintere Achse lenkbar
- Spur 225 cm
- Räder 520/85 R38 170 A8

Pumpen / Befüllung

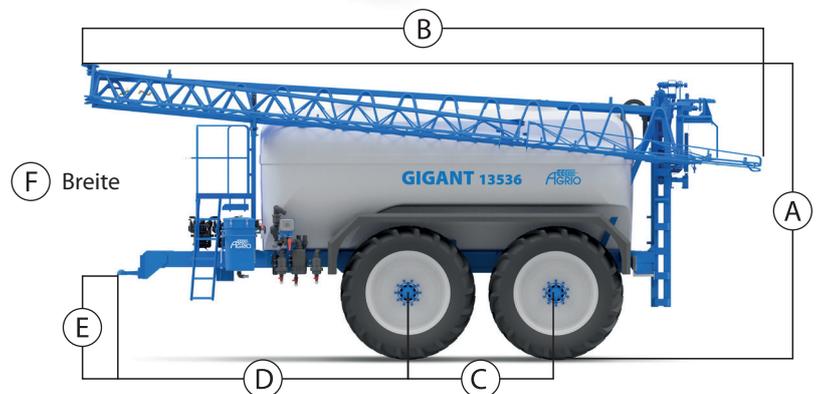
- Pumpe AR 280 (bis 30 m) / Pumpe 2x AR185 (über 30 m)
- Fremdbefüllung und Fremdsaugen 2"

Wasser / Tank

- GFK Tank mit Schwallwänden 13500 l
- Gleichdruckluftregelarmatur
- Tankinnenreinigung
- Druckrührwerk und Rücklauführwerk
- Einspülschleuse Comfort Fill 60 l
- Frischwassertank 900 l
- Füllstandsanzeige

Computer/ Elektronik

- Computer SPRAYDOS



Gestänge / Flüssigkeitsleitungen

- 6 - 8 Teilbreiten
- Gestänge mit aktiven Hangausgleich
- Potentiometer
- Komplette Gestängeabfederung
- VA-Düsenleitung Ø 20 mm
- Dreifachmembrankörper je 50 cm

Sonstiges

- Hydrauliksteuerung vom Schlepper mit 3 Hydraulikkreisen
- Straßenbeleuchtung

Gestänge, Tank

Arbeitsbreite (m)	Inhalt (l)
24 - 36	11000 - 13500

Gewicht

Typ	Leer (kg)	Voll (kg)
GIGANT 11000	6000	16900
GIGANT 12500	6450	19900
GIGANT 13500	7000	22000

Abmessungen (mm)

Breite (m)	A	B	C	D	E	F
GIGANT 36	3990	9100	2100	4100	1220	2850

Maße A, B sind von der Arbeitsbreite abhängig.

Selbstfahrer GEKON

Gekon hat ein Tankvolumen von 3000 l, 4000 l & 5000 l und Arbeitsbreiten von 18-36 m. In der Grundausstattung hat er eine feste Spur. Auf Wunsch kann man den Gekon mit einer hydraulischen Spurverstellung von 180 cm bis 225 cm ausstatten. Optional kann die Bodenfreiheit von 130 cm bis 180 cm verstellbar werden. Der FPT Motor Stage V, mit 6,7 l Hubraum leistet 151 kW. Eine Claas Kat. 4 Kabine sorgt für optimalen Komfort. Zusätzlich bietet er eine Allrad- und Hundeganglenkung. Der Hydrostatische Fahrtrieb von Poclain Hydraulics sorgt für maximale Steigfähigkeit und ein Off-road Modus für eine schlupffreie Fahrt. Der niedrige Schwerpunkt ermöglicht eine stabile Fahrt in extremen Hanglagen.



- **Bodenfreiheit 110 cm, 130 cm**
- **Haupttank 4000 – 5000 l**
- **Arbeitsbreite 18 - 36 m**
- **Kabine CLAAS - Kategorie 4.**
- **Hydrostatischer Fahrtrieb**
- **Motor FPT 151 kW**
- **Emissionsnorm Stage V.**
- **Luftgedepertes Fahrwerk**
- **Spritzaufbau ersetzbar durch z.B. Düngerstreuer**

Gekon Variante mit hydraulischer Höhenverstellung

- **Bodenfreiheit 130 - 180 cm**
- **Haupttank 3000 – 4000 l**



Grundausrüstung

Kabine

- Komfortkabine CLAAS

Fahrgestell

- Motor FPT Leistung 151 kW, Emissionsnorm Stage V.
- hydraulische Fahrtriebepumpe Poclain Hydraulics
- Radmotoren Poclain Hydraulics
- Integrierte Bremsen
- hydraulische Differentialsperre
- pneumatische Achsfederung vorn und hinten
- Vordere Achslenkung, Allradlenkung, Hundengang, Feldmodus - 3 Fahrstufen, Straßenmodus - 5 Fahrstufen
- Dieseltank 280 l
- Räder 380/90 R46 172 A8/172 D

Pumpen / Befüllung

- Pumpe 2 x AR 185 hydraulisch vom Fahrzeug angetrieben.
- Fremdbefüllen und Fremdsaugen 2"

Wasser / Tank

- GFK Tank mit Schwallwänden
- Gleichdruckluftregelarmatur
- Tankinnenreinigung
- Druckrührwerk und Rücklaufwerk
- Einspülschleuse 60 l, Heben/Senken hydraulisch
- Frischwassertank 300 l
- Elektronische Füllstandsanzeige TANK-Control

Computer/ Elektronik

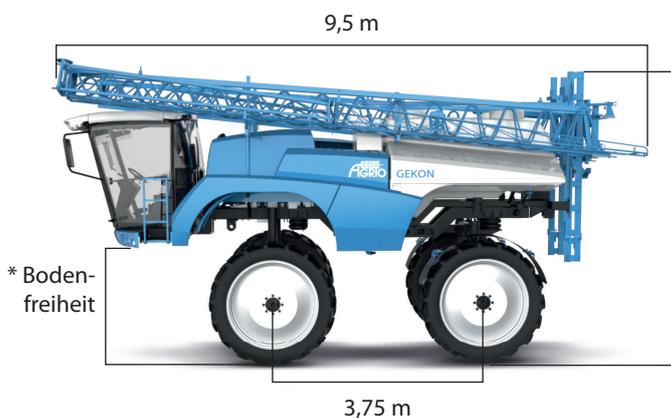
- ISOBUS

Gestänge / Flüssigkeitsleitungen

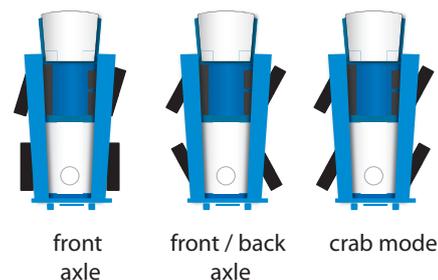
- 6 - 8 Teilbreiten
- Komplette Gestängeabfederung
- Topline Bedienung- Fernbedienung der Spritzenfunktionen
- Gestänge mit aktiven Hangausgleich und Poti
- VA-Düsenleitung Ø 20 mm mit Dreifachmembrankörper je 50 cm

- **Transportgeschwindigkeit 50 Km/h**

Abmessungen



Lenkung

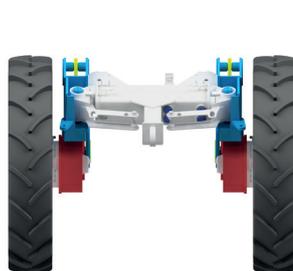


* Feste Bodenfreiheit 110 cm und 130 cm, Variante mit Höhenverstellung 130 – 180 cm.

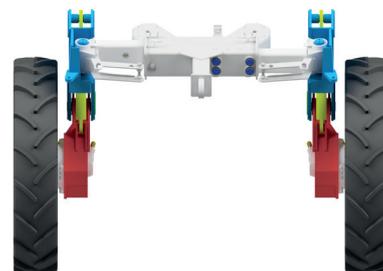
** Feste Spur Minimum 180 cm, Maximum 225 cm. Hydraulische Spurverstellung 225 – 300 cm.

Hydraulisch einstellbare Spurbreite

- Bei Fahrzeugen mit der Bodenfreiheit 110 cm lässt sich die Spur kontinuierlich vom 180 cm bis 225 cm einstellen.
- Bei Fahrzeugen mit der Bodenfreiheit 130 cm lässt sich die Spur kontinuierlich vom 225 cm bis 300 cm einstellen.
- Bedienung vom Fahrerhaus, Display zeigt die aktuellen Spur.



Spur 180 cm



Spur 225 cm

Hydraulisch einstellbare Bodenfreiheit des Fahrgestells

- Für spätere Pflanzenschutzmaßnahmen lässt sich die Bodenfreiheit von 130 cm auf 180 cm erhöhen.
- Die maximale Tankgröße bei höhenverstellbaren Fahrwerk ist 4000 l.
- Bei höhenverstellbaren Fahrwerk lässt sich die Spur auf bis 300 cm einstellen um ein sicheres Arbeiten zu gewährleisten.



Bodenfreiheit 130 cm



Bodenfreiheit 180 cm

Fugat Applikator AFA

In Zusammenarbeit mit der Firma Vogelsang haben wir einen neuen Schlauch-Applikator für Fugat (flüssige Reste aus Biogasanlagen) entwickelt. Die Pumpe von Vogelsang hat eine Leistung von 150,8 m³/h bei 540 U/min. Im Vergleich zu ähnlichen Maschinen hat der AFA eine zusätzliche Pumpe und einen zusätzlichen Tank um AHL einzuspeisen. Somit kann man das Fugat zusätzlich mit Nährstoffen anreichern. Der erste Prototyp wurde an mit einem 8000 l Fahrgestell gebaut. In Zukunft ist auch eine Maschine mit Tandemfahrwerk und 12000 l denkbar.



Fugat Applikator AFA



Pumpe AR 60 l/min



Pumpe Voegelsang

TANK-Control III

Das neue System für Behälterfüllung und Spülung der Maschine. Möglichkeit der Bedienung der Funktionen auf dem Außenmonitor oder mit Hilfe des Terminals in der Kabine.

Die Funktion

- Die Berechnung der gewünschten Spritzmittelmenge für die gegebene Fläche
- Die Umschaltung zwischen Saugen aus dem Hauptbehälter und aus dem Frischwassertank.
- Spülung des Tanks (Hauptbehälter)
- Bedienung Ausfahren und Einfahren des Ecomixers
- Anzeige der Füllmenge im Tank
- Anzeige der Füllmenge im Klarwassertank
- Einschalten der Spritzpumpe, Einstellung Pumpendrehzahl



Automatische Spülprogramme

Programm 1: Reinigung des Gestänges mit klarem Wasser

Durchspülen der Druckschläuche und Düsenleitung im Gestänge ohne Verdünnung der Brühe im Tank.

Programm 2: Reinigung der ganzen Maschine

Reinigung des Behälters, der Rührleitung und der Druck- und Düsenleitung.

Beide Programme werden aus der Kabine gestartet. Der Fahrer muss nicht mehr aussteigen!