

ANMELDER
GVS Agrar AG
8207 Schaffhausen

TRAKTOR
Hersteller: AGCO GmbH
Typ: Farmer 412 Vario
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 F A2 23

MOTOR
Hersteller: Deutz (D)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader und
Ladeluftkühlung
Typ: BF4M 2013 C
Bohrung/Hub: 101 / 126 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4038 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter
Treibstofftank: 165 Liter

Nennleistung: 88 kW (120 PS) ECE-R24
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2100 min⁻¹

GETRIEBE
• stufenloses Getriebe
(hydrostatisch / mechanisch leistungsverzweigt)
• 2 Fahrbereiche

BREMSEN
Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinterachse,
automatische Allradzuschaltung

FRONTANBAU
• Frontzapfwelle:
Drehzahl: 1000 bei 1940 min⁻¹
• Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
• Hubkraft: durchgehend 1990 daN (~kp)
• Hubweg: 675 mm (215 mm bis 890 mm)
• Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2760 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)
Pneu: 520/70 R 38 AS (r = 820 mm)

	Vorwärts	Rückwärts
Fahrbereich		
I	0,02 bis 24,0	0,02 bis 17,0
II	0,02 bis 43,0*	0,02 bis 40,0

* mit reduzierter Motordrehzahl

ZAPFWELLE (heckseitig)
nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	1932	1502	1937	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 42 l, separat
für Fernhydraulik verfügbar max. 35 l
- max. Öldruck: 210 bar
- Fördermenge: 81,0 l/min bei 178 bar
maximal: 82,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2/3
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft:
4325 daN (~kp), Hubweg: 730 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine,
Klimaanlage

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 73 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 82 dB(A)
- Schwarzrauch: 0,25 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,46 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 7,44 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,45 g/kWh *
- Testverbrauch: 272 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar
- Vorderachsfederung (abschaltbar)

BEREIFUNG

vorne: 480/70 R 24 AS, hinten: 520/70 R 38 AS
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1820 mm — mm bis — mm
hinten: 1800 mm — mm bis — mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
vorne: 2020 kg, 38 % vorne: 2150 kg, 40 %
hinten: 3300 kg hinten: 3240 kg
Total: 5320 kg Total: 5390 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 9000 kg
Anhängelast gebremst: 34 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4230 mm mit Frontanbau: 4700 mm
Breite: 2400 mm
Höhe: 2810 mm
Radstand: 2420 mm
Bodenfreiheit: 460 mm
Wendekreis: 10,55 m

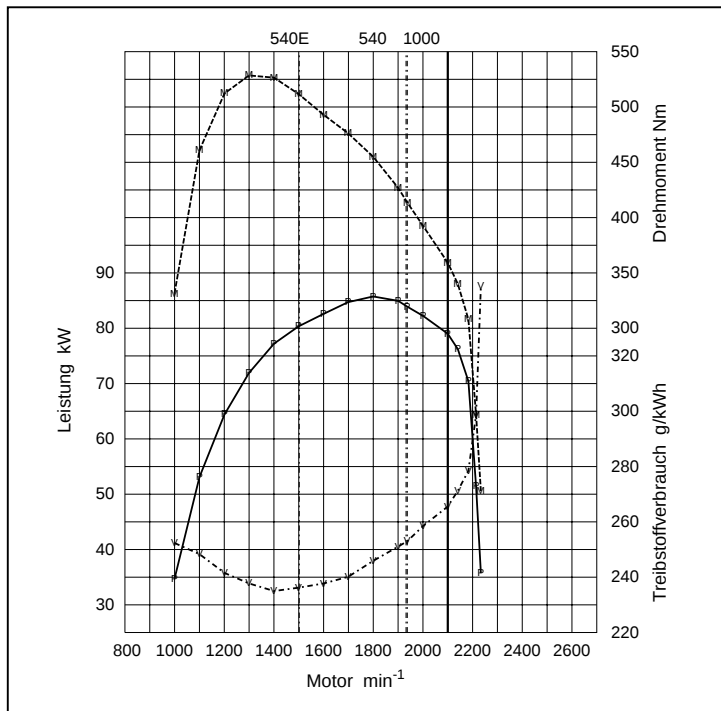
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 961 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	79,0	107,4	2100	1084	25,7	265
2)	85,5	116,2	1800	929	25,7	245
3)	83,9	114,0	1937	1000	26,0	253

1) Nenndrehzahl; 2) Höchstleistung; 3) Normdrehzahl Zapfwelle

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 303 g/kWh, 13,4 l/h
Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 529 Nm, bei 1300 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 47 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2300 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

