

ANMELDER Same Deutz-Fahr Schweiz AG
9536 Schwarzenbach



TRAKTOR

Hersteller: Deutz-Fahr (D)
Typ: Agrottron 100
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 D A1 34

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)
Pneu: 520/70 R 34 AS (r = 770 mm)

MOTOR

Hersteller: Deutz (D)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader und Ladeluftkühlung
Typ: BF 4 M 1012 EC
Bohrung/Hub: 94 / 115 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 3192 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 190 Liter

Nennleistung: 70 kW (95 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2300 min⁻¹

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
I	1.	0,31	0,37	0,45	0,37
	2.	0,50	0,61	0,72	0,60
	3.	0,83	1,0	1,2	1,0
	4.	1,13	1,4	1,6	1,4
II	1.	1,6	1,9	2,3	1,9
	2.	2,5	3,1	3,7	3,0
	3.	4,2	5,1	6,0	5,0
	4.	5,7	6,8	8,2	6,8
III	1.	7,4	8,9	10,7	8,9
	2.	12,0	14,4	17,3	14,4
	3.	19,9	23,9	28,6	23,9
	4.	28,0	33,6	40,2	33,5

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 36 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 4 Gängen
- 3 Lastschaltstufen L / M / S
- 3 Gruppen

BREMSEN

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

Anhängerbremse: Maximaldruck 142 bar

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

	540	540 E	1000	1000 E
Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2211	1543	2206	1769

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 44 l, inkl. Getriebe und Hinterachse für Fernhydraulik verfügbar max. 26 l
- max. Öldruck: 208 bar
- Fördermenge: 63,5 l/min bei 177 bar
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: 5175 daN (~kp), Hubweg: 650 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: Deutz-Fahr, Test-Nr. CSS 0338

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 75 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 84 dB(A)

Motorabgase (ISO 8178)

- Schwarzauch: 1,5 SZ (BOSCH)
- HC: 0,56 g/kWh *
- NO_x: 8,8 g/kWh *
- CO: 1,04 g/kWh *
- Testverbrauch: 286 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 420/70 R 24 AS, hinten: 520/70 R 34 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1800 mm 1600 mm bis 1800 mm
 hinten: 1800 mm 1600 mm bis 1800 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

	mit Frontanbau	
vorne: 1640 kg, 38 %	vorne: — kg, — %	
hinten: 2710 kg	hinten: — kg	
Total: 4350 kg	Total: — kg	
Zulässiges Gesamtgewicht:	7500 kg	

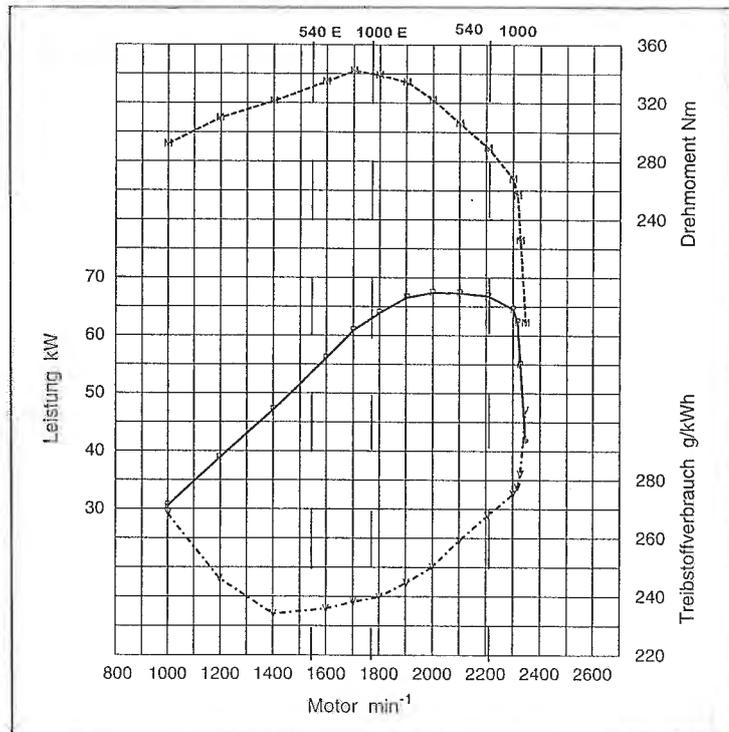
ABMESSUNGEN

Länge: 4170 mm	mit Frontanbau: — mm
Breite: 2360 mm	
Höhe: 2750 mm	
Radstand: 2420 mm	
Bodenfreiheit: 440 mm	
Wendekreis: 10,3 m	

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (21 °C, 960 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	64,5	87,7	2300	1043	21,7	275
2)	67,4	91,7	2000	907	20,6	251
3)	67,6	91,9	2211	540	21,8	266

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 540 min⁻¹: 324 g/kWh, 11,4 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: 258 g/kWh, 9,0 l/h
- Max. Drehmoment: 342 Nm, bei 1700 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 28 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2460 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG

ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU
