

ANMELDER Same Deutz-Fahr Schweiz AG
9536 Schwarzenbach

TRAKTOR

Hersteller: Same Deutz-Fahr (I)
Typ: Dorado 75
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 S A1 36



MOTOR

Hersteller: Same Deutz-Fahr (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: 1000.4 A6
Bohrung/Hub: 105 / 115,5 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4000 cm³
Kühlung: Luft
Treibstofftank: 90 Liter

Nennleistung: 53 kW (72 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2350 min⁻¹

GETRIEBE

- Trockenkupplung
- 45 Vorwärts- und 45 Rückwärtsgänge
- synchronisiertes Wendegetriebe
- mit 5 Gängen
- 3 Lastschaltstufen L / M / S
- 3 Gruppen

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinter- und
Vorderachse

Anhängerbremse: Maximaldruck 144 bar

FRONTANBAU

- Frontzapfwelle:
Drehzahl: **979** bei 2350 min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 1405 daN (~kp)
- Hubweg: 585 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2400 mm

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 420/70 R 30 AS (r = 665 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
I	1.	0,19	0,23	0,28	rückwärts
	2.	0,28	0,33	0,40	5 %
	3.	0,40	0,48	0,58	langsamer
	4.	0,55	0,66	0,81	als vorwärts
	5.	0,77	0,92	1,1	
II	1.	1,2	1,5	1,8	
	2.	1,7	2,1	2,5	
	3.	2,5	3,0	3,6	
	4.	3,5	4,2	5,1	
	5.	4,8	5,8	7,1	
III	1.	6,7	8,1	9,8	
	2.	9,6	11,5	14,0	
	3.	13,8	16,5	20,1	
	4.	19,2	23,1	28,0	
	5.	26,8	32,1	38,0 (33,0*)	

* mit reduzierter Motordrehzahl ~ 2040 min⁻¹

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2077	1656	2300	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 41 l, inkl. Getriebe und Hinterachse für Fernhydraulik verfügbar max. 15 l
- max. Öldruck: 187 bar
- Fördermenge: 44,3 l/min bei 159 bar maximal: 45,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Regelhydraulik über Oberlenker, EHR
- Durchgehende Hubkraft: 1660 daN (~kp), Hubweg: 690 mm 2640 daN (~kp) mit 2 Zusatzhubzylinder

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: SDF, Test: Nr. e1-79/622-0053

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 79 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 86 dB(A)
- Schwarzrauch: 4,6 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,86 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 10,4 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 5,9 g/kWh *
- Testverbrauch: 291 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 360/70 R 20 AS, hinten: 420/70 R 30 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1450 mm 1350 mm bis 1750 mm
 hinten: 1500 mm 1400 mm bis 1900 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

	mit Frontanbau
vorne:	1280 kg, 43 % vorne: 1430 kg, 46 %
hinten:	1690 kg hinten: 1680 kg
Total:	2970 kg Total: 3110 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	5000 kg
Anhängelast gebremst:	25 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge:	3900 mm	mit Frontanbau: 4430 mm
Breite:	1980 mm	
Höhe:	2470 mm	
Radstand:	2185 mm	
Bodenfreiheit:	370 mm	
Wendekreis:	8,4 m	

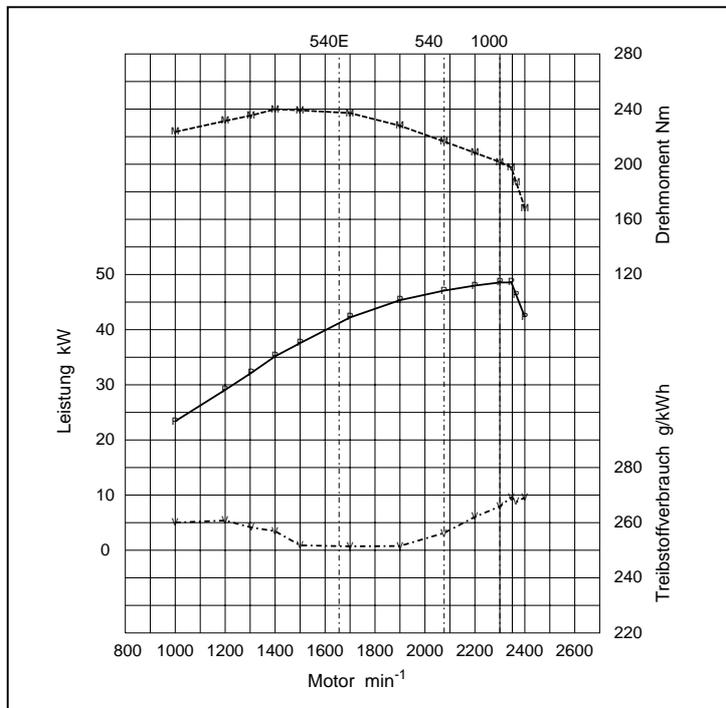
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 966 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	48,6	66,0	2350	611	16,0	269
2)	48,6	66,0	2300	598	15,8	266
3)	47,1	64,0	2077	540	14,7	256

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle **540** min⁻¹: 295 g/kWh, 7,2 l/h
 Sparzapfwelle **540 E** min⁻¹: 265 g/kWh, 6,5 l/h
- Max. Drehmoment: 240 Nm, bei 1400 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 21 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2540 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

