

ANMELDER Same Deutz-Fahr Schweiz AG
9536 Schwarzenbach

TRAKTOR

Hersteller: Same Deutz-Fahr (I)
Typ: Champion 135
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 L B1 25



MOTOR

Hersteller: Same Deutz-Fahr (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ: 1000.6 WT 3 V1
Bohrung/Hub: 105 / 115,5 mm
Zylinder/Hubraum: 6 / 6001 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 380 Liter

Nennleistung: 99 kW (135 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2350 min⁻¹

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 600/65 R 38 AS (r = 820 mm)

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 27 Vorwärts- und 27 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- 18 Lastschaltstufen in zwei Gruppen, 1-9 und 10-18, Gruppenwechsel elektrohydraulisch
- 9 lastschaltbare Kriechgänge, Kriechganggruppe mechanisch zuschaltbar

BREMSEN

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

Anhängerbremse: Maximaldruck — bar

FRONTANBAU

- Frontzapfwelle:
Drehzahl: **958** bei 2350 min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 2570 daN (~kp)
- Hubweg: 750 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 3280 mm

Gruppe	Gang	Vorwärts		Rückwärts
		Normal	Kriechgang	
I	1.	2,4	0,55	rückwärts
	2.	2,9	0,66	2 % schneller
	3.	3,5	0,80	als vorwärts
	4.	4,1	0,95	
	5.	5,0	1,1	
	6.	6,0	1,4	
	7.	7,1	1,6	
	8.	8,6	2,0	
	9.	10,4	2,4	
II	10.	9,1		
	11.	10,9		
	12.	13,1		
	13.	15,6		
	14.	18,8		
	15.	22,6		
	16.	26,9		
	17.	32,6		
	18.	39,1		

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	—	1652	2136	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 113 l, inkl. Getriebe und Hinterachse für Fernhydraulik verfügbar max. 20 l
- max. Öldruck: 200 bar
- Fördermenge: 102,8 l/min bei 170 bar maximal: 109,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3 Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: 5805 daN (~kp), Hubweg: 740 mm mit 2 Zusatzhubzylinder

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine, gefedert, Klimaanlage
 Fabrikat: Same Deutz-Fahr, Typ: C 42

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 76 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 84 dB(A)
- Schwarzauch: 2,5 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,90 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 16,1 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 2,32 g/kWh *
- Testverbrauch: 281 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar
- Vorderachsfederung (abschaltbar)

BEREIFUNG

vorne: 540/65 R 28 AS, hinten: 600/65 R 38 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1910 mm 1780 mm bis 2600 mm
 hinten: 1840 mm 1840 mm bis 2250 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
 vorne: 2700 kg, 40 % vorne: 3190 kg, 44 %
 hinten: 4000 kg hinten: 4010 kg
 Total: 6700 kg Total: 7200 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht: 10 500 kg

ABMESSUNGEN

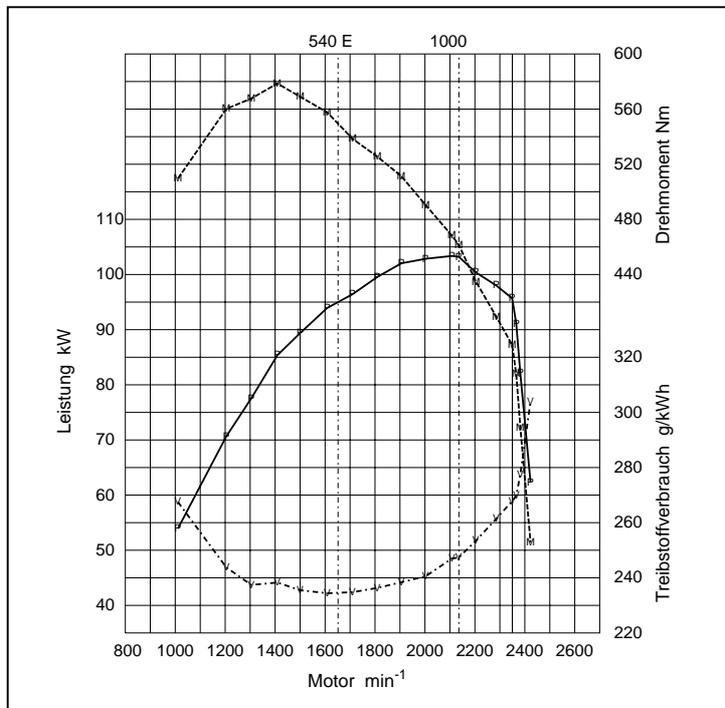
Länge: 4680 mm mit Frontanbau: 5270 mm
 Breite: 2500 mm
 Höhe: 2860 mm
 Radstand: 2750 mm
 Bodenfreiheit: 470 mm
 Wendekreis: 11,3 m

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (24 °C, 960 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	95,7	130,0	2350	1100	30,7	268
2)	103,4	140,5	2100	983	30,6	247
3)	103,2	140,3	2136	1000	30,6	247

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle 1000 min⁻¹: 305 g/kWh, 15,8 l/h
 Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 579 Nm, bei 1400 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 49 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2490 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG

ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU
