



ANMELDER Same Deutz-Fahr Schweiz AG
9536 Schwarzenbach

TRAKTOR

Hersteller: Same Deutz-Fahr
Typ: XB MAX 85 GS
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4HA2 38



MOTOR

Hersteller: Deutz
Art: Diesel-Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: TD 2012 L04 2V
Bohrung/Hub: 101 / 126 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4038 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 160 Liter
Nennleistung: 62,5 kW (85 PS) 2000/25/EG
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2300 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 40 Vorwärts- und 40 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 4 Gruppen
- 5 Gänge
- 2 Lastschaltstufen L/H

BREMSEN

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

FRONTANBAU

- Frontzapfwelle:
Drehzahl: 1000 bei 2277 min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 2105 daN (~kp)
- Hubweg: 610 mm (130 mm bis 740 mm)
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2580 mm

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)
Pneu: 480/70 R 30 (r = 700 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts Lastschaltung		Rückwärts
		L	H	
SR	1	0,3	0,4	
	2	0,5	0,6	
	3	0,6	0,7	
	4	0,8	1,0	
	5	1,1	1,3	
L	1	0,9	1,1	rückwärts
	2	1,3	1,6	4 %
	3	1,8	2,1	schneller
	4	2,4	2,8	
	5	3,1	3,7	
M	1	2,9	3,4	
	2	4,3	5,0	
	3	5,7	6,6	
	4	7,5	8,8	
	5	10,0	11,6	
V	1	8,7	10,2	
	2	12,9	15,1	
	3	17,2	20,1	
	4	22,7	26,5	
	5	30,2	35,1	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2083	1633	2286	1792



HYDRAULIK

- Ölinhalt: 52 l, inkl. Getriebe für Fernhydraulik verfügbar max. 20 l
- max. Öldruck: 191,5 bar
- Fördermenge: 51,5 l/min bei 162,5 bar maximal: 55,5 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Regelhydraulik über Unterlenker
- Durchgehende Hubkraft: 2270 daN (~kp), Hubweg: 610 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 80,5 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 83,5 dB(A)
- Schwarzauch: 1,15 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach ISO 8178, C1

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,24 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 5,45 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,75 g/kWh *
- Testverbrauch: 338 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 360/70 R 24 hinten: 480/70 R 30
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1640 mm 1500 mm bis 2200 mm
hinten: 1610 mm 1510 mm bis 2090 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau:
vorne: 1660 kg, 44 % 1870 kg, 48 %
hinten: 2090 kg 2060 kg
Total: 3750 kg 3930 kg
Zulässige Vorderachslast: 2800 kg
Zulässige Hinterachslast: 3300 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 6100 kg
Anhängelast gebremst: 20 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 3890 mm mit Frontanbau: 4600 mm
Breite: 2100 mm
Höhe: 2530 mm
Radstand: 2350 mm
Bodenfreiheit: 380 mm
Wendekreis: 10,1 m

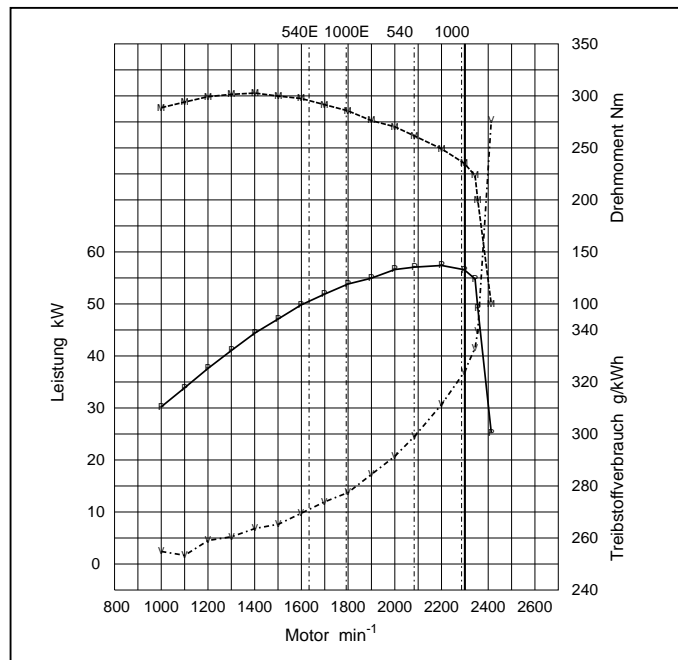
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (21 °C, 958 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	56,6	76,9	2300	596	22,3	324
2)	57,3	77,9	2200	570	21,7	312
3)	57,1	77,6	2083	540	20,8	299

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 540 min⁻¹: 369 g/kWh, 10,9 l/h
Sparzapfwelle 540E min⁻¹: 306 g/kWh, 9,0 l/h
- Max. Drehmoment: 303 Nm, bei 1400 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 29 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2455 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

