

**ANMELDER** Landw. Genossenschaftsverband GVS  
8207 Schaffhausen

**TRAKTOR**

Hersteller: Fendt (D)  
Typ: Farmer 309 LSA  
Art: Allradantrieb  
Typenschein-Nr.: 4 F A 1 08



**MOTOR**

Hersteller: Deutz / MWM  
Art: Diesel-Direkteinspritzung  
mit Abgasturbolader  
Typ: TD 226.B-4  
Bohrung/Hub: 105 / 120 mm  
Zylinder/Hubraum: 4 / 4156 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Wasser  
Treibstofftank: 107 Liter  
Nennleistung: 70 kW (95 PS)  
(Firmenangabe)  
Nenndrehzahl: 2350 min<sup>-1</sup>

**FAHRGESCHWINDIGKEIT** (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 480/70 R 34 AS (r = 745 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts		
		L	M	S	L	M	S
I	1.	1,4	1,7	2,0	2,0	2,4	2,9
	2.	2,2	2,7	3,2			
	3.	3,5	4,2	5,0			
II	1.	5,5	6,6	7,9	7,9	9,6	11,4
	2.	8,8	10,6	12,6			
	3.	13,8	16,8	20,0			

- 1. Overdrive 24,4
- 2. Overdrive 29,9

**GETRIEBE**

- Flüssigkeitskupplung (Turbokupplung)
- Trockenkupplung
- 21 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge
- Getriebe synchronisiert
- mit 3 Gängen
- mit Feinstufengetriebe L / M / S
- 2 Gruppen
- 2 Schnellgänge (Overdrive)

**BREMSEN**

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, trockene  
Scheibenbremse an Hinterachse und  
Scheibenbremse auf Kardanwelle  
Anhängerbremse: Maximaldruck 145 bar

**FRONTANBAU**

- Frontzapfwelle:  
Drehzahl: 1000 bei 2033 min<sup>-1</sup>
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 1865 daN (~kp)
- Hubweg: 620 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2650 mm

**ZAPFWELLE** (heckseitig)

trockene Lamellenkupplung, mit Handhebel betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2042	1563	2073	—

**HYDRAULIK**

- Ölinhalt: 27 l, separat für Fernhydraulik verfügbar max. 23 l
- max. Öldruck: 190 bar
- Fördermenge: 38,0 l/min bei 161 bar maximal: 41,8 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Regelhydraulik über Oberlenker
- Durchgehende Hubkraft: mit 2 Zusatzhubzylinder 3260 daN (~kp), Hubweg: 650 mm

**FAHRERSCHUTZ**

Art: integrierte Sicherheitskabine  
 Fabrikat: Fendt, Test-Nr. CSS 0162

**EMISSIONEN**

- Lärm am Fahrerohr: 76 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 83 dB(A)
- Lage des Auspuffes: vorne nach oben
- Schwarzrauch: 0,6 SZ (BOSCH)

**ALLRADANTRIEB**

- Seitenantrieb, lastschaltbar

**BEREIFUNG**

vorne: 380/70 R 24 AS hinten: 480/70 R 34 AS  
 Spurweite: verstellbar:  
 vorne: 1730 mm 1600 mm bis 1730 mm  
 hinten: 1650 mm 1530 mm bis 1650 mm

**GEWICHT** (mit Fahrerschutz)

		mit Frontanbau
vorne:	1650 kg, 41 %	vorne: 1980 kg, 46 %
hinten:	2390 kg	hinten: 2340 kg
Total:	4040 kg	Total: 4320 kg

**ABMESSUNGEN**

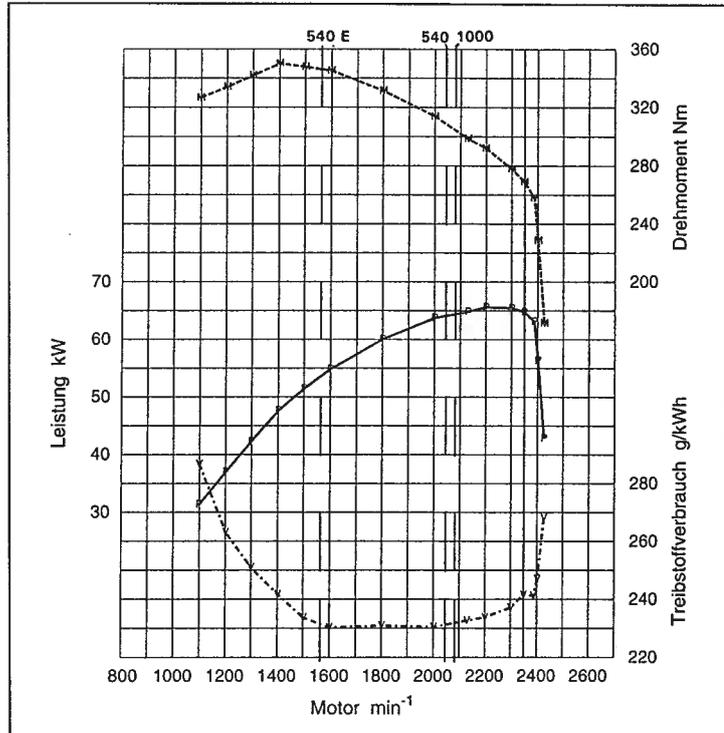
Länge: 3920 mm mit Frontanbau: 4450 mm  
 Breite: 2080 mm  
 Höhe: 2620 mm  
 Radstand: 2270 mm  
 Bodenfreiheit: 420 mm  
 Wendekreis: 9,5 m

**MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE** (22 °C, 960 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min <sup>-1</sup> )		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	64,8	88,1	2350	1109	19,1	242
2)	66,0	89,6	2200	1035	18,7	232
3)	65,0	88,3	2102	540	18,0	228

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %  
 Zapfwelle 540 min<sup>-1</sup>: 271 g/kWh, 9,1 l/h  
 Sparzapfwelle 540 E min<sup>-1</sup>: 246 g/kWh, 8,3 l/h
- Max. Drehmoment: 350 Nm, bei 1400 min<sup>-1</sup>
- Drehmomentanstieg: 30 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2520 min<sup>-1</sup>

**ZAPFWELLENPRÜFUNG**



**ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU**

