

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 62 (2000)
Heft: 5

Rubrik: FAT Traktortest

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Importeur: Same Deutz-Fahr Schweiz AG, 9536 Schwarzenbach

DEUTZ-FAHR Agropius 95

Traktortest-Nr. 1776/99

Allradantrieb

Typenschein-Nr.: 4 D A1 43

MOTOR (BF 4 M 1012) EC-Hersteller: Deutz (D), **Diesel-Direkteinspritzung** mit Abgasturbolader und Ladeluftkühlung. **Bohrung/Hub:** 94 / 115 mm. **Zylinder/Hubraum:** 4 / 3192 cm³. **Kühlung:** Wasser. **Treibstofftank:** 140 Liter. **Nennleistung:** 70 kW (95 PS). **Nenn-drehzahl:** 2300 min⁻¹.

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

ALLRADANTRIEB Zentralantrieb, lastschaltbar.

ZAPFWELLE (heckseitig), nasse Lamellenkupplung, elektrohydraulisch betätigt. Motorzapfwelle.

Drehzahl

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

HYDRAULIK Ölinhalt: 73 l, inkl. Getriebe und Hinterachse, für Fernhydraulik verfügbar max. 25 l. **max. Öldruck:** 196 bar. **Fördermenge:** 47,5 l/min bei 166 bar, maximal: 54,0 l/min. **Dreipunktaufhängung,** Kategorie: 2. **Regelhydraulik** über Unterlenker (EHR). **Durchgehen-de Hubkraft:** 3510 daN (~kp), Hubweg: 650 mm mit 2 Zusatzhubzylindern.

BETRIEBSBREMSE hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremse an Hinter- und Vorderachse.

FRONTANBAU Hersteller: SDF. **Frontzapfwelle:** Drehzahl: 952 bei 2300 min⁻¹. Hubwerk Dreipunktaufhängung Kategorie 2. **Hubkraft:** durchgehend 2250 daN (~kp). **Hubweg:** 650 mm. **Vorderer Überhang ab Lenkrad:** 2550 mm.

BEREIFUNG vorne: 440/65 R 28 AS, hinten: 540/65 R 38 AS. **Spurweite:** verstellbar: vorne: 1720 mm (1580 bis 2120 mm), hinten: 1600 mm (1500 bis 2000 mm).

ABMESSUNGEN Länge: 4050 mm mit Frontanbau: 4610 mm. **Breite** 2120 mm. **Höhe:** 2680 mm. **Radstand** 2340 mm. **Bodenfreiheit** 460 mm. **Wendekreis** 9,6 m.

GEWICHT (mit Fahrerschutz und Frontanbau) vorne: 2010 kg (46%) hinten: 2350 kg. Total: 4360 kg. Zulässiges Gesamtgewicht: 6200 kg.

EMISSIONEN **Lärm** am Fahrer-ohr 76 dB(A). Lärm bei Vorbeifahrt 84 dB(A). **Motorabgase** (ISO 8178) Schwarzauch 2,1 SZ (BOSCH), HC 0,44 g/kWh*, NO_x 9,6 g/kWh*, CO 1,11 g/kWh*, Testverbrauch 286 g/kWh*.

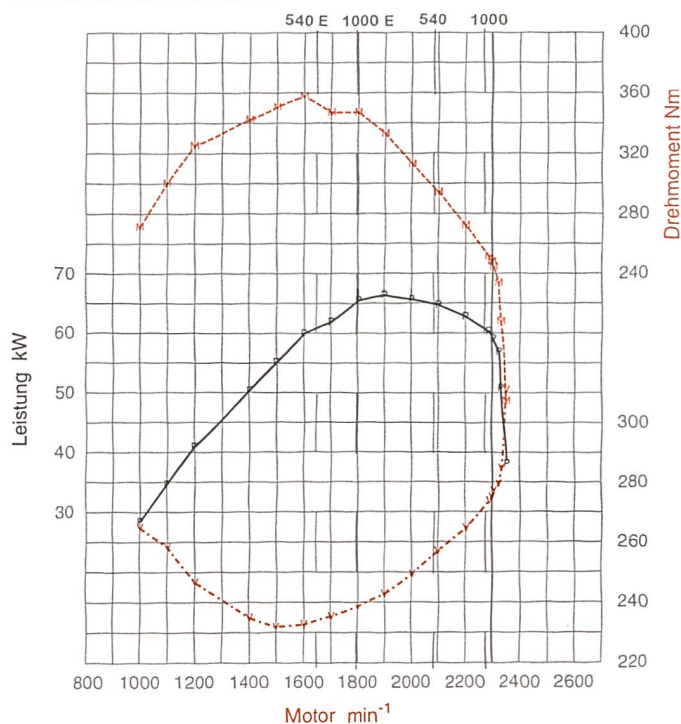
* Bezogen auf die Zapfwellenleistung.

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1.	59,7	81,1	2297	1004	20,0	275
2.	66,3	90,1	1900	831	19,5	243
3.	64,7	87,9	2083	540	20,1	256

- **Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung** 42,5 %.
- **Zapfwelle** 540 min⁻¹: 313 g/kWh, 10,5 l/h. **Spurzapfwelle** 540 E min⁻¹: 270 g/kWh, 9,0 l/h. **Max. Drehmoment:** 358 Nm bei 1600 min⁻¹. **Drehmomentanstieg** 44%. **Höchste Leerlauf-drehzahl:** 2435 min⁻¹.

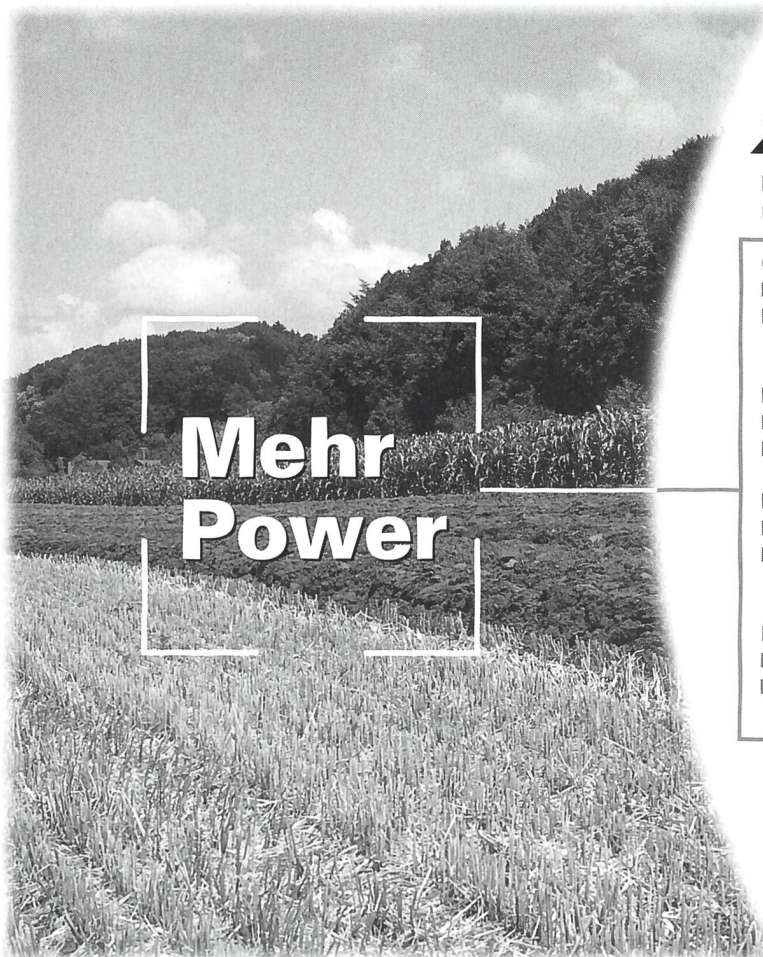
ZAPFWELLENPRÜFUNG



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenn-drehzahl)

Pneu: 540/65 R 38 AS (r = 795 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
I	1.	1,1	1,4	1,7	rückwärts
	2.	1,7	2,0	2,5	etwa gleich
	3.	2,3	2,7	3,3	wie vorwärts
	4.	3,0	3,6	4,3	
	5.	4,2	5,0	6,1	
II	1.	2,5	2,9	3,6	
	2.	3,7	4,4	5,3	
	3.	4,9	5,8	7,1	
	4.	6,4	7,7	9,3	
	5.	9,0	10,8	13,2	
III	1.	7,3	8,8	10,7	
	2.	10,9	13,0	15,8	
	3.	14,4	17,3	21,1	
	4.	19,1	22,8	27,8	
	5.	26,9	33,2	39,2	



**Mehr
Power**

CASE III

Leistungstraktoren
nach Mass

CX

- 70 bis 100 PS
- funktional und ergonomisch

MXC

- 84 bis 100 PS
- Compact

MX

- 100 bis 170 PS
- Produktivität durch Leistung

MX Magnum

- 180 bis 280 PS
- Technologie für das neue Jahrtausend



CASE III



STEYR



PÖTTINGER



straumann



Rapid MONDO



Rapid EURO

**Rapid Maschinen
und Fahrzeuge AG**
Heimstrasse 7
CH-8953 Dietikon
Tel. 01 743 11 11
Fax 01 742 18 66
www.rapid.ch
info@rapid.ch



Rapid.
Swiss Farmer's Best.

Cs 2/d



AGRAR REISEN AG TRAVEL VOYAGES

AGRAR REISEN

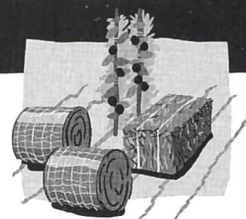
**Unser aktuelles
Angebot
an attraktiven
Landwirtschafts-
reisen**

Österreich/Ungarn	20. bis 25. Juni
Irland	25. bis 29. Juni
Royal Show England	3. bis 6. Juli
Baltische Staaten	15. bis 20. Sept.
Schweizer Weekend	29. Sept. bis 1. Okt.
Australien	November/2 Wochen
EuroTier Hannover	Ende November
Verschiedene Fachmessen	auf Anfrage

Vielseitig-interessante Fach- und Rahmenprogramme.

Auskunft: **AGRAR REISEN** Tel. 031-308 93 43

Qualität aus Schaffhausen
**für Landwirtschaft
und Gartenbau**



**Erntegarne
Rundballen-Netze
Silage-Folien**

AROVA SCHAFFHAUSEN AG

Tel. 052/647 33 11, Fax 052/647 33 39