

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 61 (1999)
Heft: 11

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: 27.03.2026

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



Importeur: Landw. Genossenschaftsverband GVS, 8207 Schaffhausen

AGCO/Fendt Favorit 716 Vario

Traktortest-Nr. 1792/99

Allradantrieb, lastschaltbar mit Vorderachsfederung

Typenschein-Nr.: 4 FA1 54

MOTOR Deutz (D). Art: Diesel-Direkteinspritzung mit Abgasturbolader und Ladeluftkühlung.

Typ BF 6M 2013 EC. **Bohrung/Hub** 98 / 126 mm. **Zylinder/Hubraum** 6 / 5702 cm³. **Kühlung** Wasser, Visco-Ven. **Treibstofftank** 245 Liter. Nennleistung 118 kW (160 PS). Nenndrehzahl 2100 min⁻¹.

GETRIEBE stufenlos (hydrostatisch/mechanisch leistungsverzweigt).

ZAPFWELLE (heckseitig). Nasse Lamellenkupplung, elektrohydraulisch betätigt

Drehzahl

Zapfwelle 540 540 E 1000 1000 E
Motor 1938 1473 1966 –

HYDRAULIK Ölinhalt 50 l, für Fernhydraulik verfügbar max. 45 l. **Max. Öldruck** 200 bar. **Fördermenge** 101,5 l/min bei 170 bar. **Dreipunktaufhängung**, Kategorie 3. **Regelhydraulik** über Unterlenker (EHR). **Durchgehende Hubkraft** 6075 daN (~kp), Hubweg 660 mm.

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

FRONTANBAU Hubwerk Dreipunktaufhängung, Kategorie 2. **Hubkraft** durchgehend 2500 daN (~kp). **Hubweg** 650 mm. **Vorderer Überhang** ab Lenkrad 3000 mm.

REIFEN vorne 520/65 R 28 AS, hinten 650/65 R 38 AS. **Spurweite** vorne 1880 mm, hinten 1860 mm.

ABMESSUNGEN Länge 4640 mm, mit Frontanbau 5210 mm. **Breite** 2500 mm. **Höhe** 2850 mm. **Radstand** 2700 mm. **Bodenfreiheit** 530 mm. **Wendekreis** 12,3 m.

GEWICHT mit Frontanbau: vorne 2530 kg (40%), hinten 3720 kg, total 6250 kg, zulässiges Gesamtgewicht 11 000 kg.

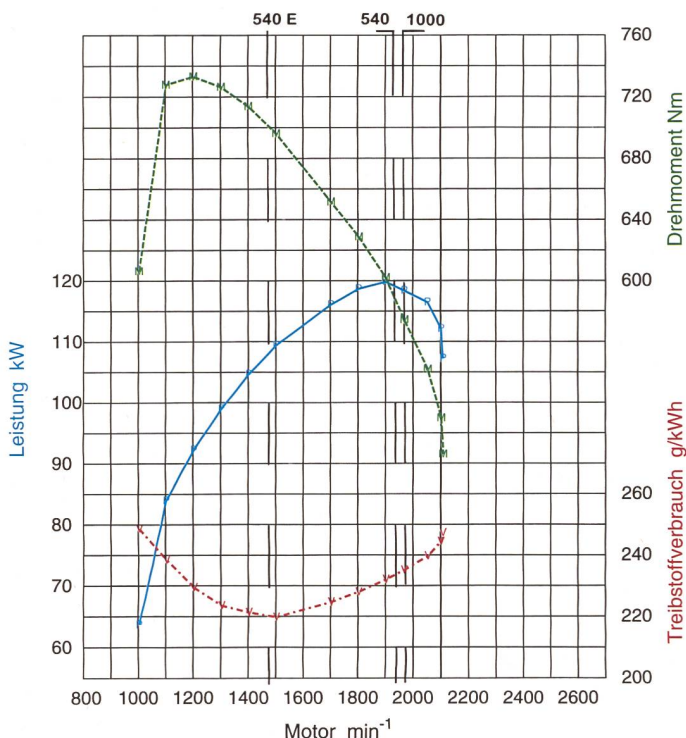
FAHRGESCHWINDIGKEIT

Fahrbereiche I und II: I vorwärts 0,02 bis 28,0 km/h, rückwärts 0,02 bis 16,0 km/h. II vorwärts 0,02 bis 44,0 km/h, rückwärts 0,02 bis 38,0 km/h.

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (23 °C, 956 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1.	112,1	152,3	2100	1068	33,1	244
2.	120,4	163,7	1900	967	33,6	231
3.	118,3	160,8	1968	1000	33,6	235

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 271 g/kWh, 16,4 l/h
Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: – g/kWh, – l/h
- Max. Drehmoment: 733 Nm bei 1200 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 44 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2245 min⁻¹



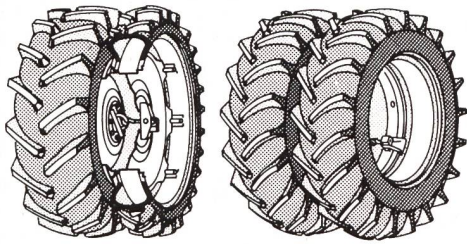
EMISSIONEN Lärm am Fahrerohr 72,5 dB(A). Lärm bei Vorbeifahrt 83 dB(A). Motorabgase (ISO 8178): Schwarzauch 0,5 SZ (BOSCH), HC 0,42 g/kWh*, NO_x 10,6

g/kWh*, CO 2,05 g/kWh*, Testverbrauch 252 g/kWh*.

* bezogen auf die Zapfwellenleistung



Einfacher Räder kuppeln



- Dank mehreren Modellen immer die optimale Lösung für Ihr Fahrzeug.
- Patentiertes Ein-Mann Montagesystem.
- Einmalig günstige Kombinationsmöglichkeiten mit Ihren Standard- und Pflegerädern.
- Grösste Sicherheit dank hochwertigen Qualitätsverschlüssen
- Preisgünstige Komplett-Räder dank Reifen-Gross-Einkauf.

Verlangen Sie unverbindlich nähere Auskunft.

NEU! AW-Quick,
passt in jeder
Stellung!



Gebr. Schaad AG,
Räderfabrik
4553 Subingen,
Tel. 032 613 33 33

Revolutionär Traktoren Serie 6010 ein Plus an Leistung



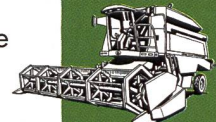
NEU TLS-Vorderachsfederung



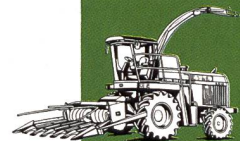
NEU Getriebevarianten für noch mehr Fahrkomfort



NEU PowrTech-Motoren für mehr Extra-Power



NEU Noch komfortablere Kabine



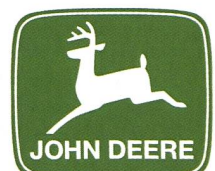
Zuverlässigkeit
ist unsere Stärke!

Matra

**Traktoren, Erntemaschinen,
Grundstückspflege**

Bernstrasse 160, 3052 Zollikofen
Tel. 031 919 12 22, Fax 031 919 12 32
www.matra.ch

Le Bey, 1400 Yverdon, Tel. 024 445 21 30



nodet Saattechnik

für exakte
Einzelkornsaat
von Mais, Rüben,
Raps, Soja,
Bohnen,
Gemüse ...

für
erfolgreiche
Getreide- und
Rapssaar

Industriestrasse 53, CH-3052 Zollikofen
Telefon 031 911 24 88, Telefax 031 911 49 07
Ein Geschäftsbereich der OTT Landmaschinen AG

**Die Düsen
Profis**

**Umfassendes
Sortiment
auch für
Motorenteile,
Filter und
MAG-Motoren.**

DURAMONT AG
Letzigraben 120
8047 Zürich

01-404 37 37