

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 62 (2000)
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: 03.02.2026

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



Importeur: Matra, 3052 Zollikofen

JOHN DEERE 6310

Traktortest-Nr. 1801/00

Hersteller: John Deere (D)

Typ: 6310

Art: Allradantrieb

Typenschein-Nr.: 4 J A1 33

MOTOR John Deere 4045 TL 052, Diesel-Direkteinspritzung mit Abgasturbolader. **Bohrung/Hub:** 106,5/127 mm. **Zylinder/Hubraum:** 4/4525 cm³. **Kühlung:** Wasser, Viscolüfter. **Treibstofftank:** 185 Liter. **Nennleistung:** 74 kW (100 PS), (Firmenangabe). **Nenn-drehzahl:** 2300 min⁻¹.

GETRIEBE nasse Mehrscheibenkupplung, 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge, lastschaltbares Wendegetriebe mit 6 Gängen A-F, 4 Lastschaltstufen 1-4 (Power Quad).

ALLRADANTRIEB Zentralantrieb, lastschaltbar, Vorderachs-federung.

HYDRAULIK Ölinhalt 50 (60) l, inkl. Getriebe, für Fernhydraulik verfügbar max. 10 (20) l. **Max. Öl-druck:** 200 bar. **Fördermenge:** 59,0 l/min bei 170 bar, maximal: 72,2 l/min. **Dreipunktaufhängung,** Kategorie 2. **Regelhydraulik** über Unterlenker (EHR). **Durchgehen-de Hubkraft** 2910 daN (~kp), Hubweg: 615 mm.

BETRIEBSBREMSE hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremse an Hinterachse, automatische Allradzu-schaltung. **Anhängerbremse** Maximaldruck 138 bar.

BEREIFUNG vorne 480/65 R 24 AS, hinten 540/65 R 38 AS. Spurweite verstellbar: vorne 1630 mm

bis 2140 mm, hinten 1610 mm bis 1910 mm.

FAHRERSCHUTZ integrierte Sicherheitskabine mit Klimaanlage, John Deere, Test-Nr. CSS 0452.

EMISSIONEN Lärm am Fahrerohr: 72,5 dB(A), bei Vorbeifahrt: 84 dB(A). **Schwarzrauch:** 0,9 SZ (BOSCH). **Abgasmessung** nach (ISO 8178, C1). Kohlenwasserstoffe (HC) 0,44 g/kWh*. Stickoxide (NO_x) 13,9 g/kWh*. Kohlenmonoxid (CO) 1,3 g/kWh*. Testverbrauch: 285 g/kWh*.

* Bezogen auf die Zapfwellenleistung.

GEWICHT (mit Fahrerschutz) vorne 1910 kg, 39 %. Hinten 3010 kg. Total 4920 kg. Zulässiges Gesamtgewicht 8000 kg.

ABMESSUNGEN Länge 4150 mm. Breite 2240 mm. Höhe 2680 mm. Radstand 2430 mm. Bodenfreiheit 470 mm. Wendekreis 9,8 m.

ZAPFWELLE (heckseitig) nasse Lammellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt.

Motorzapfwelle, Drehzahl

Zapfwelle	Motor
540	2143
540 E	1684
1000	2208
1000 E	—

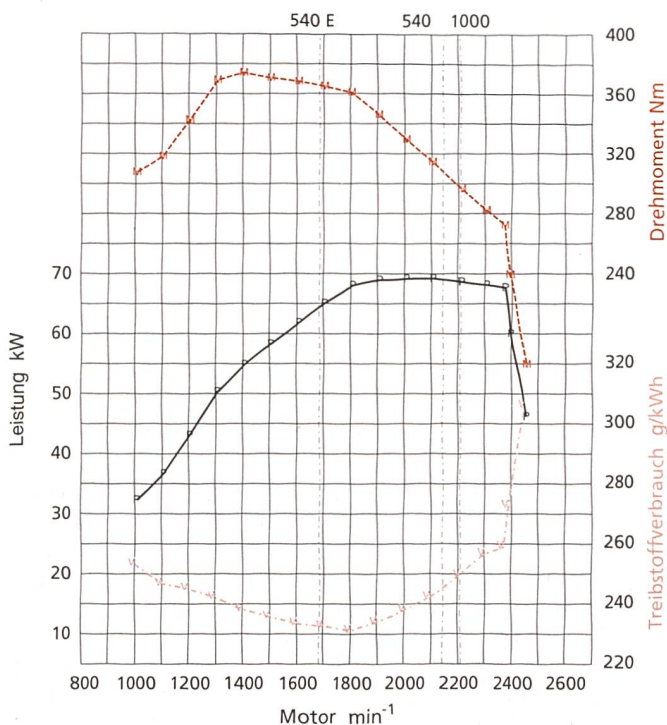
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE

	Leistung kW	PS	Drehzahl (min ⁻¹) Motor Zapfwelle	Treibstoffverbrauch l/h g/kWh
1.	68,1	92,6	2300 1042	20,9 257
2.	68,9	93,7	1900 861	19,3 234
3.	68,6	93,2	2208 1000	20,5 250

1. Nenndrehzahl. 2. Höchstleistung. 3. Normdrehzahl Zapfwelle

- **Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung** 42,5 %.
- **Zapfwelle 1000 min⁻¹:** 342 g/kWh, 12,0 l/h. **Max. Drehmoment:** 374 Nm, bei 1400 min⁻¹. **Drehmomentanstieg:** 33%. **Höchste Leerlauf-drehzahl:** 2460 min⁻¹.

ZAPFWELLENPRÜFUNG



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

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

Gang	Vorwärts				Rückwärts			
	Lastschaltstufen							
	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
A	1,4	1,7	2,1	2,5	1,7	2,1	2,5	3,0
B	3,6	4,4	5,2	6,4	4,3	5,2	6,2	7,6
C	5,9	7,1	8,4	10,4	7,0	8,4	10,0	12,3
D	9,7	11,6	13,9	17,1	11,5	13,8	16,5	20,3
E	15,5	18,7	22,3	27,4	18,4	22,1	26,5	32,5
F	22,7	27,3	32,7	40,1	26,9	32,4	38,8	47,5

Marktleader Schweiz!

Die Sahli AG ist ein national führendes, erfolgreiches Handelsunternehmen im Bereich Ersatzteile für Landmaschinen.

Sind Sie gelernter

Landmaschinen- mechaniker

mit guten **Französisch Sprachkenntnissen** oder besitzen Sie Erfahrung im Verkauf der Landtechnik?

Als unser neuer

Verkaufssachbearbeiter im Innendienst

gehört die tägliche Beratung der Kunden in der ganzen Schweiz sowie die dazugehörige, komplette Auftragsabwicklung zu Ihren Hauptaufgaben.

Künftig bieten sich weitere Entwicklungsmöglichkeiten im Einkauf oder Verkauf!

Herr Benno Leu erwartet Ihre schriftliche Bewerbung. Diskretion ist für uns selbstverständlich.

Hertizentrum 6, 6303 Zug

Internet: www.zentra.ch

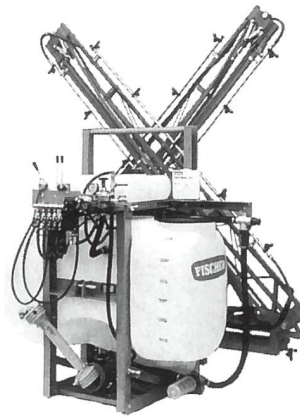
Telefon 041-728 70 80

E-mail: zug@zentra.ch

Zentra AG Personalberatung 



Der Pflanzenschutz nach Mass: AGRI-2000



**Herbst-
Angebot!**

Die unübertroffene Zuverlässigkeit
zum günstigen Preis

- Kompakt und leicht
- Komplette Entleerung ohne Restmenge
- Hydr. Spritzbalken, 12, 12.5 und 15 m
- Frischwassertank mit PURO-System
- Dosierautomat ORDOMAT
- Grosse Einfüllöffnung, 1.2 m ab Boden

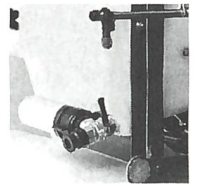
Verlangen Sie die Unterlagen bei

FISCHER

FISCHER neue GmbH

Filialen: 1809 Fenil-sur-Corsier,
3400 Burgdorf,
8552 Felben-Wellhausen,

Telefon 021 / 921 32 43
Telefon 034 / 422 12 11
Telefon 052 / 765 18 21



ADRA 5813

Feuerungskomfort mit der automatischen Schnitzelfeuerung!

Der Schmid-Lignumat
bietet höchsten Feuerungs-
komfort in den Bereichen
von 20 bis 150 kW

- Ausgezeichnet mit dem VHe-Gütezeichen (kantonale Förderbeiträge bis Fr. 13'000.-)
- Automatisch zünden und vergessen!

SCHMID
HOLZFEUERUNGEN

SCHMID AG • HOLZFEUERUNGEN
POSTFACH 42 • 8360 ESCHLIKON
TEL. 071 973 73 73 • FAX 973 73 70
INTERNET: WWW.HOLZFEUERUNG.CH • E-MAIL: INFO@HOLZFEUERUNG.CH

voller Energie!

3.1

Jetzt Feuerung erneuern – jetzt informieren!

☐ Stückholzfeuerung

☐ Automatische

Kleinschnitzelfeuerung

Name

Adresse

PLZ/Ort

**NEU Exklusiv
nur bei STIHL**

STIHL 026 C Die erste Profi-Säge mit Kettenspannen ohne Werkzeug

Kettenschnellspannung (Kettenwechsel ohne Werkzeug),
ElastoStart, Dekompressionsventil, kräfteschonendes
Anti-Vibrationssystem, Schadstoffreduzierung durch
den STIHL-Kompensator = Abhängig von der Luftmenge
wird dem Vergaser die notwendige
Kraftstoffmenge zugeteilt, d. h.
Luft/Gemisch bleibt konstant!



Katalogpreis Fr. 1240.- (inkl. MwSt.)
(40 cm Schiene)

Hubraum: 48,7 cm³, Leistung: 3,5 PS,
Gewicht der Motoreinheit: 4,8 kg

Verkaufsunterlagen
und Bezugsquellen-
Nachweis:

STIHL VERTRIEBS AG

8617 Mönchaltorf
Tel. 01 949 30 30
Fax 01 949 30 20
info@stihl.ch
<http://www.stihl.ch>

STIHL®
Nr. 1 weltweit.