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: 22.11.2025

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



Importeur: Matra, 3052 Zollikofen

IOHN DEERE 6310

Traktortest-Nr. 1801/00 Hersteller: John Deere (D)

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). Nenndrehzahl: 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, Vorderachsfederung.

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

BETRIEBSBREMSE hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremse an Hinterachse, automatische Allradzuschaltung. **Anhängerbremse** Maximaldruck 138 bar.

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

Typ: 6310 Art: Allradantrieb Typenschein-Nr.: 4 J A1 33

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 Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt.

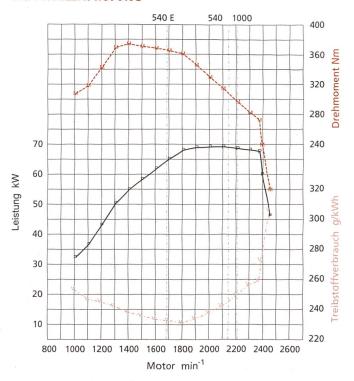
Motorzapfwelle, Drehzahl						
Zapfwelle	Motor					
540	2143					
540 E	1684					
1000	2208					
1000 E						

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE

	Leistung		Drehzahl (min-1)		Treibstoffverbrauch		
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	1/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 Leerlaufdrehzahl: 2460 min⁻¹.

ZAPFWELLENPRÜFUNG



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

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

		Vor	wärts			Rücky	wärts		
Gang	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	
В	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

Landmaschinenmechaniker

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

☐ Stückholzfeuerug

Kleinschnitzelfeuerung

□ Automatische

Telefon 041-728 70 80 E-mail: zug@zentra.ch

entra AG Personalberatung

Der Pflanzenschutz nach Mass:



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



Filialen:

Telefon 021 / 921 32 43 3400 Burgdorf, Telefon 034 / 422 12 11 8552 Felben-Wellhausen, Telefon 052 / 765 18 21





