EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FÜR
BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK
CH-8356 TÄNIKON/AADORF

Test-Nr. 1464/88

Traktortest
ZETOR 7211

Anmelder : Raus AG
1754 Rosé

TRAKTOR

Hersteller	: Zetor (CSSR)
Typ	: 7211
Art	: Hinterradantrieb
Typenschein-Nr.	: 4921 33

MOTOR

Hersteller	: Zetor (CSSR)
Art	: Diesel-Direkteinspritzung
Typ	: 7201
Bohrung/Hub	: 102 / 110 mm
Zylinder/Hubraum	: 4 / 3595 cm^3
Kühlung	: Wasser
Einspritzpumpe	: Reihenpumpe / Motorpal
Treibstofftank	: 70 Liter
Motorleistung (Firmenangabe)	: 48 kW (65 PS)
Nenndrehzahl	: 2'200 U/min

KUPPLUNG
Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

GETRIEBE
20 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge
4. und 5. Gang synchronisiert mit
Lastschaltstufe L/S*

BREMSEN

Betriebsbremse	: hydraulisch betätigte, trockene Scheibenbremse
Anhängerbremse	: ---
Maximaldruck	: --- bar

FAHRGESCHWINDIGKEIT
bei Nenndrehzahl und Pneu 16,9-30 AS (km/h)

		Vorwärts		**Rückwärts**	
Gruppe	Gang	L*	S	L*	S
L	1.	1,3	1,7	1,8	2,4
	2.	1,7	2,3		
	3.	2,4	3,2		
	4.	3,4	4,5		
	5.	4,7	6,2		
S	1.	5,6	7,4	7,5	9,8
	2.	7,3	9,6		
	3.	10,2	13,4		
	4.	14,5	19,1		
	5.	19,9	26,2		

* bei zugeschalteter Lastschaltstufe hat der Motor **keine** Bremswirkung

ZAPFWELLE

Art	: Motor- und Wegzapfwelle
Betätigung	: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl	: 540 bei 1'994 U/min 1'000 bei 2'050 U/min

ZETOR 7211 Test-Nr. 1464/88

HYDRAULIK
Oelinhalt : 32 l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 17 l

Max. Oeldruck: 156 bar
Fördermenge : 31,5 l/min bei 133 bar
(Pumpenantrieb über Zapfwelle 540 U/min)

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
Art : Regelhydraulik über Oberlenker

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten gemessen mit Zusatzhubzylinder:
2'250 daN (≈kp), Hubweg: 620 mm

FAHRERSCHUTZ
Art : integrierte Sicherheitskabine
Fabrikat : Zetor
Test-Nr. FAT 1128/85

Lautstärke am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz:
85 dB(A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

ALLRADANTRIEB
Art : ---

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,0 m

BEREIFUNG
vorne : 7,50-16 AS-Front, hinten: 16,9-30 AS

Spurweite		verstellbar
vorne	: 1'450 mm,	1'370 mm bis 1'530 mm
hinten	: 1'430 mm,	1'430 mm bis 1'750 mm

GEWICHT
mit Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Ballast:
mit Frontgewichtträger
vorne : 1'065 kg, 35 %, hinten: 1'945 kg, 65 %
Total : 3'010 kg

ABMESSUNGEN
Länge : 3'770 mm, Breite: 1'680 mm
Höhe mit Fahrerschutz: 2'580 mm

Radstand: 2'260 mm, Bodenfreiheit: 390 mm

FAT-Prüfstand, 5. Dezember 1987 Sl/dd

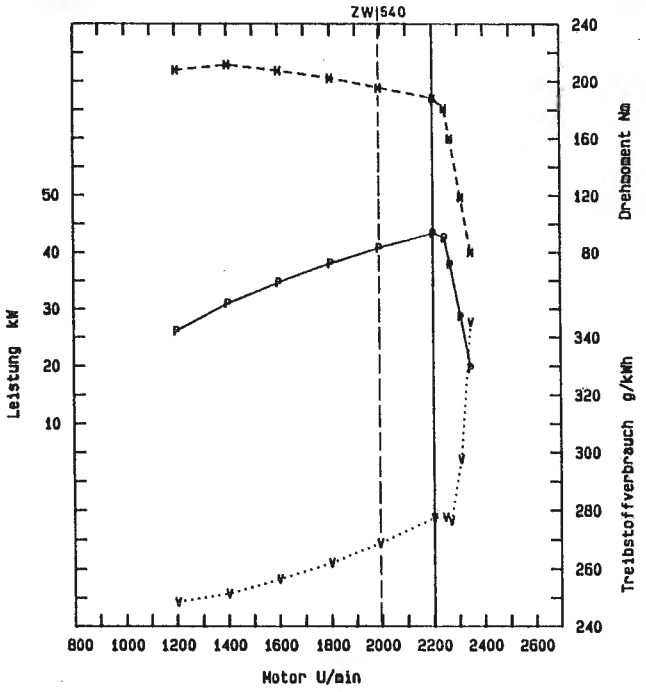
LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH
Gemessen an der Zapfwelle, bei 23° C und 962 mbar

Leistung kW	(PS)	Drehzahl (U/min) Motor	Zapfwelle	Treibstoffverbrauch l/h	gr/kWh
43,7	(59,3)	2'200	596	14,5	273
40,8	(55,5)	1'994	540	13,4	269

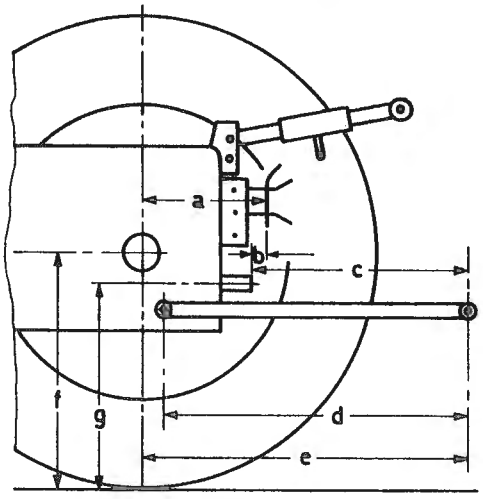
Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und Normdrehzahl 540 U/min : 316 gr/kWh, 6,7 l/h

Max. Drehmoment : 212 Nm, bei 1'400 U/min
Drehmomentanstieg : 12 %
Höchste Leerlaufdrehzahl: 2'385 U/min

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



a:	460 mm
b:	200 mm
c:	700 mm
d:	880 mm
e:	970 mm
f:	715 mm
g:	725 mm