



Anmelder: W. Mahler, Generalvertretung, 8912 Obfelden

### Technische Daten

**Traktor:** Hersteller: Kramer (Deutschland)  
Art: Blockbau  
Typ: 514 A  
Typenschein Nr.: CH 4466 15

**Motor:** Hersteller: Deutz (Deutschland)  
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung  
Typ: F 3L 912  
Bohrung / Hub: 100/120 mm  
3 Zylinder, Hubraum 2826 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Luft  
Ölinhalt: 8 Liter  
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe  
Regler: mechanisch - Bereich: 8 %  
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

**Kupplung:** Doppelkupplung  
Zapfwelle: über Doppelkupplung  
zusätzlich handbetätigte Lamellenkupplung

**Getriebe:** 10 Vorwärts- und 5 Rückwärtsgänge  
Bauart: Schubrad-Schaltung  
Geschwindigkeiten mit Pneu 12,4/11-32 AS und  
2300 U/min am Motor  
Vorwärts: 1,7 - 2,3 - 4,4 - 5,9 - 6,7  
9,0 - 10,4 - 13,9 - 18,3 - 24,8 km/h  
Rückwärts: 1,7 - 4,4 - 6,7 - 10,4 - 18,3 km/h

**Zapfwelle:** Art: Motorzapfwelle  
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450  
Betätigung: mit Handhebel unabhängig von Fahrkupplung  
Untersetzung: 3,56 (1922/540 U/min) und 2,0 (2000/1000 U/min)

**Hebevorrichtung:** Dreipunktaufhängung Kategorie 1  
Art: Regelhydraulik  
Öldruck: 150 atü, Fördermenge: 32 l/min, Ölinhalt: 15 l.  
(nach Firmenangabe)

**Hubkraft:** Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren  
Lenker: 1770 kp bei 560 mm Hub

**Bereifung:** vorne 7,50-18 AS hinten: 12,4/11-32 AS  
Spurweite hinten: 1365 mm, verstellbar, Radstand: 2010 mm

**Gewichte:** mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung,  
betriebsbereit, ohne Fahrer  
vorn: 960 kp, hinten: 1340 kp, Total: 2300 kp

**Bodenfreiheit:** 280 mm

**Wendekreisradius:** mit Lenkbremse: 3,30 m, ohne Lenkbremse: 3,72 m

### Leistung an der Zapfwelle \*

Drehzahl		Leistung DIN-PS	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapf- welle		l/h	g/PSh
U/min	U/min			
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2300	646	49,6	10,4	174
<b>B. Leistung bei 540 U/min</b>				
1922	540	42,6	8,6	167
<b>C. Leistung bei 400 U/min</b>				
1425	400	32,7	6,5	165
<b>D. Teillast, 40 % von B</b>				
1922	540	17,0	4,1	201
<b>E. Teillast, 40 % von C</b>				
1425	400	13,1	3,0	189
<b>F.</b>				

\* Umgerechnet auf 760 mm Hg und 20 °C nach DIN 70020. Im praktischen Einsatz ist je nach Barometerstand (Höhenlage über Meer) und Lufttemperatur mit einer Minderleistung von ca. 5 bis 10 % zu rechnen.

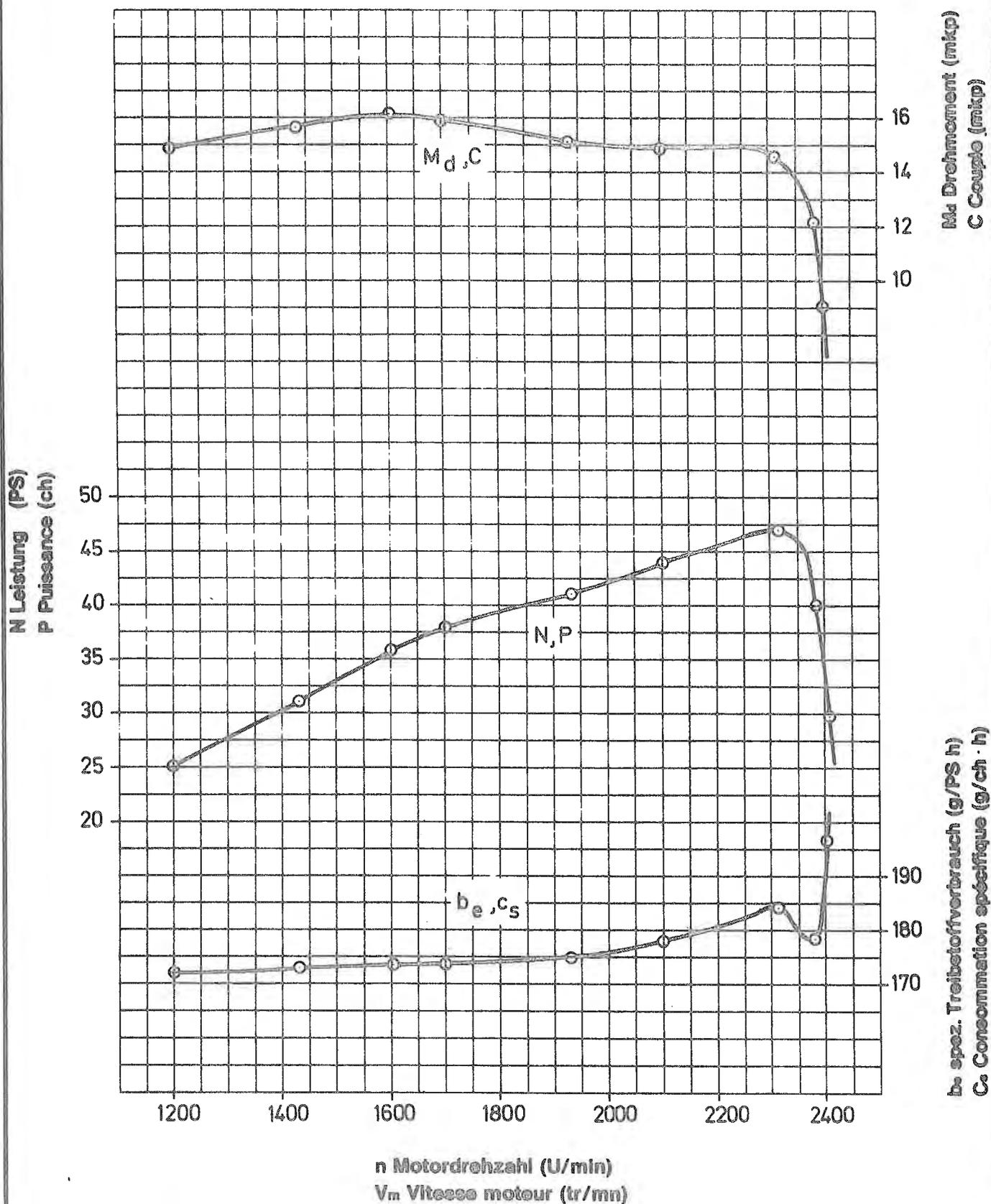
Höchste Leerlaufdrehzahl 2495 U/min

### Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 42,6 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 646 U/min wurde 49,6 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 11 % bei ca. 70 % der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-Anbaues entsprechen mit Ausnahme von Hubhöhe und des oberen Anlenkpunktes der Kategorie 1 der ISO- und DIN-Norm.



Kramer - 514 A



Motor Moteur	Kramer	Lufttemp. T de l'air	19°C	Datum Date	4.1.1972	Test No	27/72
Treibstoff Carburant	Diesel	Barometerstand Pression barométrique	722mmHg	Ort der Messung Banc d'essai	Zürich		