



Anmelder: Bucher-Guyer, 8166 Niederweningen

Technische Daten

Traktor: Hersteller: FIAT (Italien)
Art: Blockbau
Typ: 450 DT
Typenschein Nr.: CH 4310 27

Motor: Hersteller: FIAT (Italien)
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: 8035
Bohrung/Hub: 100/110 mm
3 Zylinder, Hubraum 2592 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 7,5 Liter
Einspritzpumpe: CAV/Verteilerpumpe
Regler: mechanisch - Bereich: 7 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Doppelkupplung

Getriebe: 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
Bauart: 2., 3., 5. und 6. Gang synchronisiert
Geschwindigkeiten mit Pneu 12,4/11-28 AS und
2400 U/min am Motor
Vorwärts: 2,3 - 4,1 - 6,5
8,2 - 14,9 - 23,4 km/h
Rückwärts: 3,4 - 12,1 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Fusspedal (Doppelkupplung)
Untersetzung: 3,64 (1967/540 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 1
Art: Regelhydraulik
Öldruck: 150 atü, Fördermenge: 21,8 l/min, Ölinhalt: 11 l.
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren
Lenker: 1570 kp bei 490 mm Hub

Bereifung: vorne 7,50-20 AS hinten: 12,4/11-28 AS
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar, Radstand: 1990 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung,
betriebsbereit, ohne Fahrer
vorn: 980 kp, hinten: 1097 kp, Total: 2077 kp

Bodenfreiheit: 290 mm

Wendekreisradius: mit Lenkbremse: 3,89 m, ohne Lenkbremse: 4,62 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 37,5 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 686 U/min wurde 45,1 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 15 % bei ca. 50 % 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.

Leistung an der Zapfwelle *

Drehzahl		Leistung DIN-PS	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle		l/h	g/PSh
U/min	U/min			
A. Maximale Leistung				
2500	685	45,1	10,2	188
B. Leistung bei 540 U/min				
1967	540	37,5	7,9	174
C. Leistung bei 400 U/min				
1457	400	28,9	5,9	169
D. Teillast, 40 % von B				
1967	540	14,8	3,9	218
E. Teillast, 40 % von C				
1457	400	11,4	2,8	200
F.				

* 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 2670 U/min

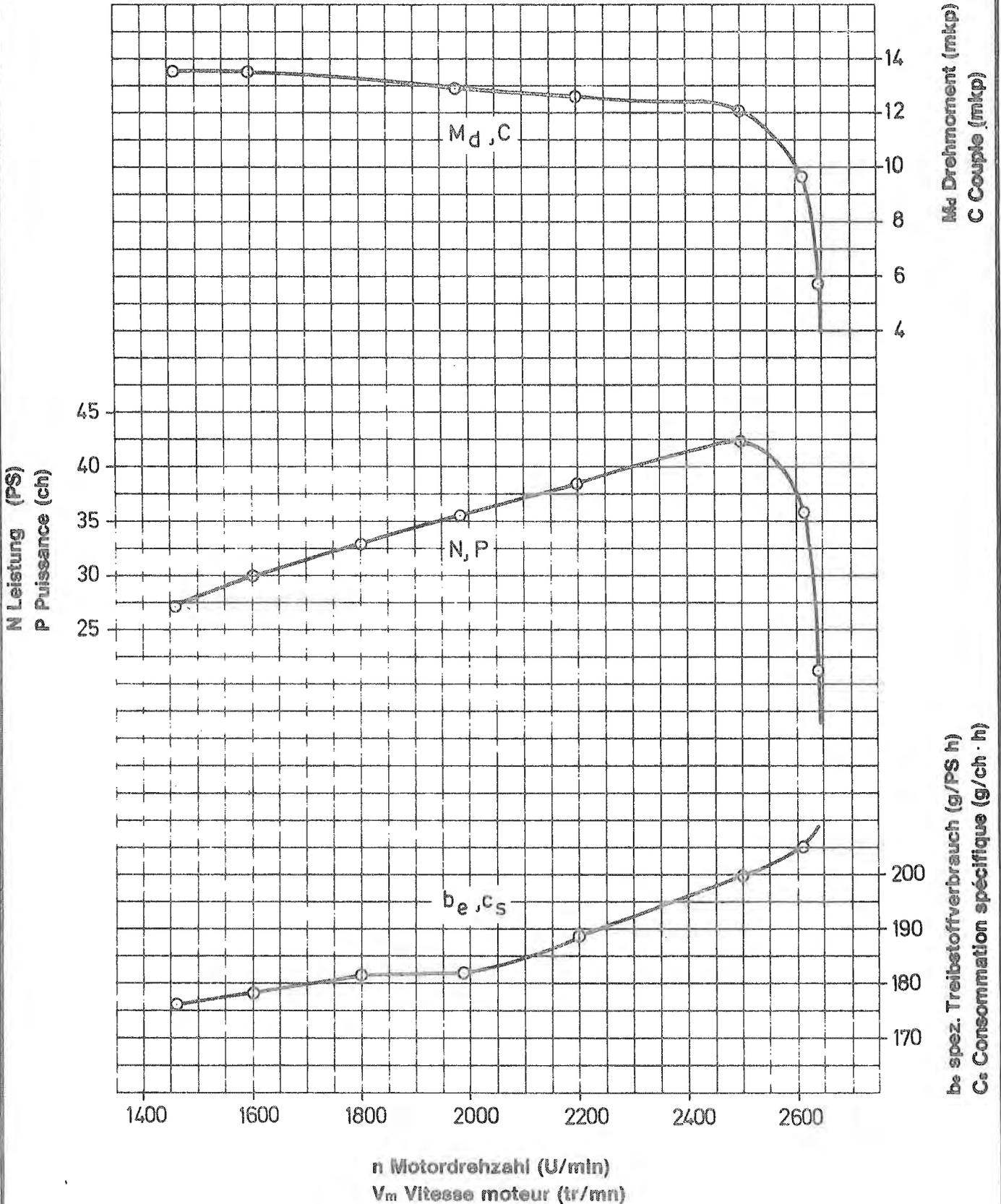
...ungsbremse Schenck-Typ U2-25

Art der Bremse: Hydraulisch
Barometerstand: 729 mm Hg

...er Treibstoff: Handelsübliches Dieselloil
spez. Gewicht bei 15 °C:
0,827 kp/dm³



Fiat - 450 DT



Motor Moteur	Fiat	Lufttemp T de l'air	21°C	Datum Date	13.12.1971	Test No	24/72
Treibstoff Carburant	Diesel	Barometerstand Pression barométrique	727mmHg	Ort der Messung Banc d'essai	Zürich		