



Anmelder: Bucher-Guyer, 8166 Niederweningen

Technische Daten

Traktor: Hersteller: FIAT (Italien)
Art: Blockbau
Typ: 350 DT
Typenschein Nr.: CH 4310 25

Motor: Hersteller: FIAT (Italien)
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: 8025
Bohrung / Hub: 100/110 mm
2 Zylinder, Hubraum 1727 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 4,3 Liter
Einspritzpumpe: FIAT (Lizenz Bosch) Kolbenpumpe
Regler: mechanisch - Bereich: 6 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Doppelkupplung

Getriebe: 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
Bauart: Schubrad-Schaltung
Geschwindigkeiten mit Pneu 11,2/10 - 24AS und
2500 U/min am Motor
Vorwärts: 2,2 - 3,8 - 6,1
8,4 - 14,3 - 23,3 km/h

Rückwärts: 3,3 - 12,8 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Fusspedal (Doppelkupplung)
Untersetzung: 3,93 (2120/540 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 1
Art: Regelhydraulik
Öldruck: 150 atü, Fördermenge: 14,4 l/min, Ölinhalt: 7,5 l.
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren
Lenker: 775 kp

Bereifung: vorne 7,50 - 18 AS hinten: 11,2/10 - 24 AS
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar , Radstand: 1775 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung,
betriebsbereit, ohne Fahrer
vorn: 680 kp , hinten: 870 kp , Total: 1550 kp

Bodenfreiheit: 240 mm

Wendekreisradius: mit Lenkbremse: 3,88 m, ohne Lenkbremse: 4,50 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 29,5 DIN-PS.
Bei der Drehzahl von 637 U/min wurde 31,9 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich.
Der Drehmomentanstieg beträgt 20 % bei ca. 64 % der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-
Anbaues entsprechen mit Ausnahme des oberen Anlenkpunktes der Kategorie 1 der ISO- und DIN-Norm.

Leistung an der Zapfwelle *

Drehzahl		Leistung DIN-PS	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapf- welle		l/h	g/PSh
U/min	U/min			
A. Maximale Leistung (bei Nenndrehzahl)				
2500	637	31,9	8,5	222
B. Leistung bei 540 U/min				
2120	540	29,5	7,2	203
C. Leistung bei 400 U/min				
1570	400	23,6	5,2	182
D. Teillast, 40 % von B				
2120	540	11,6	3,2	230
E. Teillast, 40 % von C				
1570	400	9,5	2,3	205
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 2755 U/min

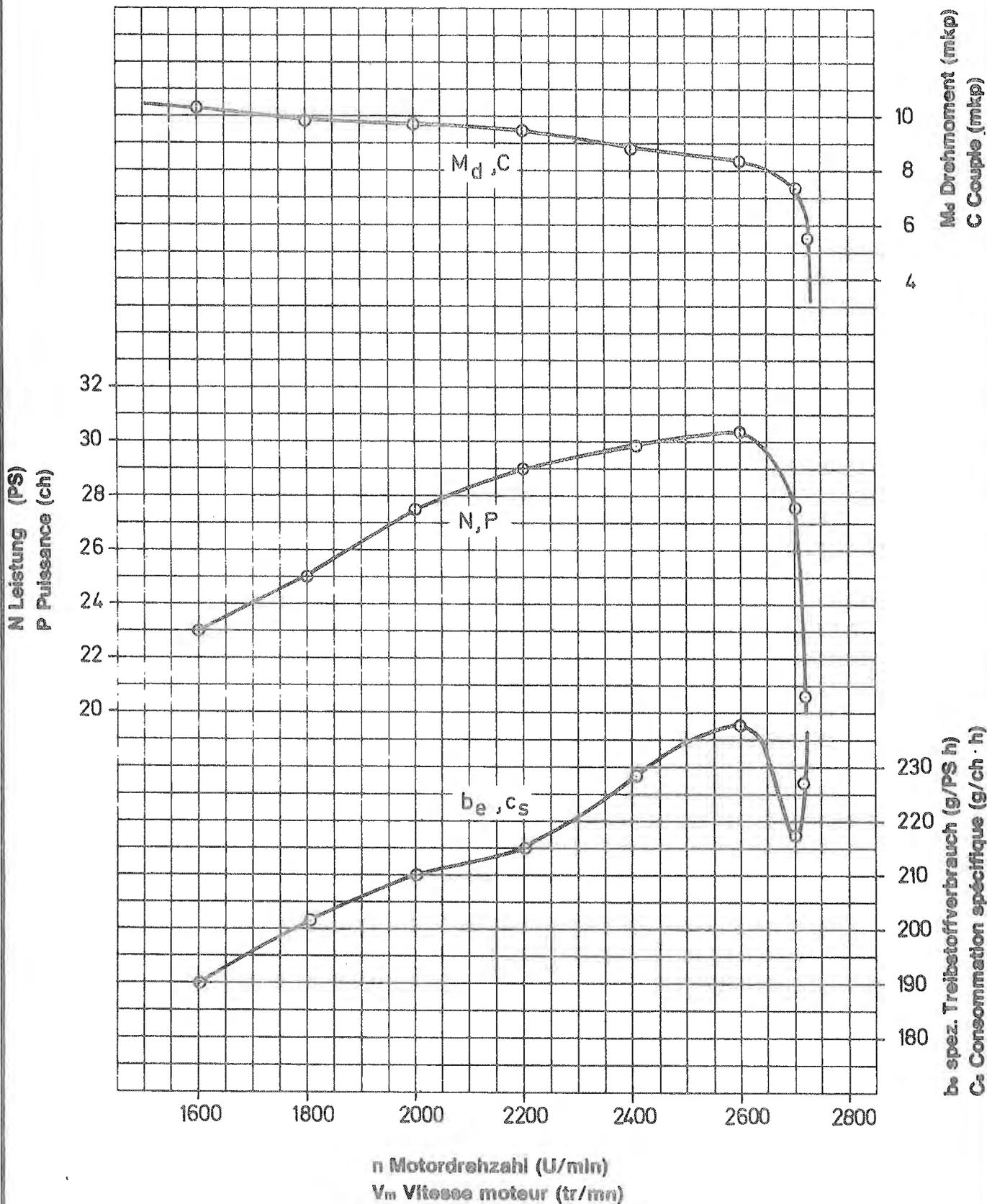
ungsbremse Schenck-Typ U2-25

Art der Bremse: Hydraulisch
Barometerstand: 729 mm Hg

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



Fiat - 350 DT



Motor Moteur	Fiat	Lufttemp. T de l'air	20°C	Datum Date	8.12.1971	Test No	23/72
Treibstoff Carburant	Diesel	Barometerstand. Pression barométrique	724mmHg	Ort der Messung. Banc d'essai.	Zürich		