



Anmelder: Hürlimann-Traktorenwerke, 9500 Wil

Technische Daten

Traktor: Hersteller: Hürlimann
Art: Rahmenbau
Typ: D 310
Typenschein Nr.: CH 4395 19

Motor: Hersteller: Hürlimann
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: D 310
Bohrung / Hub: 111/128 mm
4 Zylinder, Hubraum 4952 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 12 Liter
Einspritzpumpe: Bosch/Kolbenpumpe
Regler: mechanisch - Bereich: 4 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge
Bauart: Synchronisiert
Geschwindigkeiten mit Pneu 16,9/14-34 AS und 2000 U/min am Motor
Vorwärts: 1,4 - 1,8 - 2,4 - 3,1 - 4,2 - 5,4
6,5 - 8,4 - 11,2 - 14,9 - 20,0 - 25,8 km/h
Rückwärts: 2,7 - 3,4 - 4,6 - 6,1 - 8,2 - 10,5 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Handhebel unabhängig von Fahrkupplung
Untersetzung: 3,61 (1950/540 U/min) und 2,0 (2000/1000 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 2
Art: Regelhydraulik
Öldruck: 195 atü, Fördermenge: 36 l/min, Ölinhalt: 14 l.
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschleife in waagrechter Stellung der unteren
Lenker: 2450 kp

Bereifung: vorne 7,50-18 AS-Front hinten: 16,9/14-34 AS
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar , Radstand: 2310 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung,
betriebsbereit, ohne Fahrer
vorn: 1100 kp , hinten: 1930 kp , Total: 3030 kp

Bodenfreiheit: 440 mm

Wendekreisradius: ohne Lenkbremse: 3,37 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 76,4 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 555 U/min wurde 77,4 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 10 % bei ca. 78 % der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-Anbaues entsprechen der Kategorie 2 der ISO- und DIN-Norm.

Leistung an der Zapfwelle *

Drehzahl		Leistung DIN-PS	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle		l/h	g/PS _h
U/min	U/min			
A. Maximale Leistung				
2000	555	77,4	17,3	185
B. Leistung bei 540 U/min				
1950	540	76,4	17,0	185
C. Leistung bei 400 U/min				
1444	400	59,1	12,8	179
D. Teillast, 40 % von B				
1950	540	30,0	7,6	212
E. Teillast, 40 % von C				
1444	400	23,4	5,5	197
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 2190 U/min

Art der Bremse: Hydraulisch
Leistungsbremse Schenck-Typ U2-25
Barometerstand: 714 mm Hg

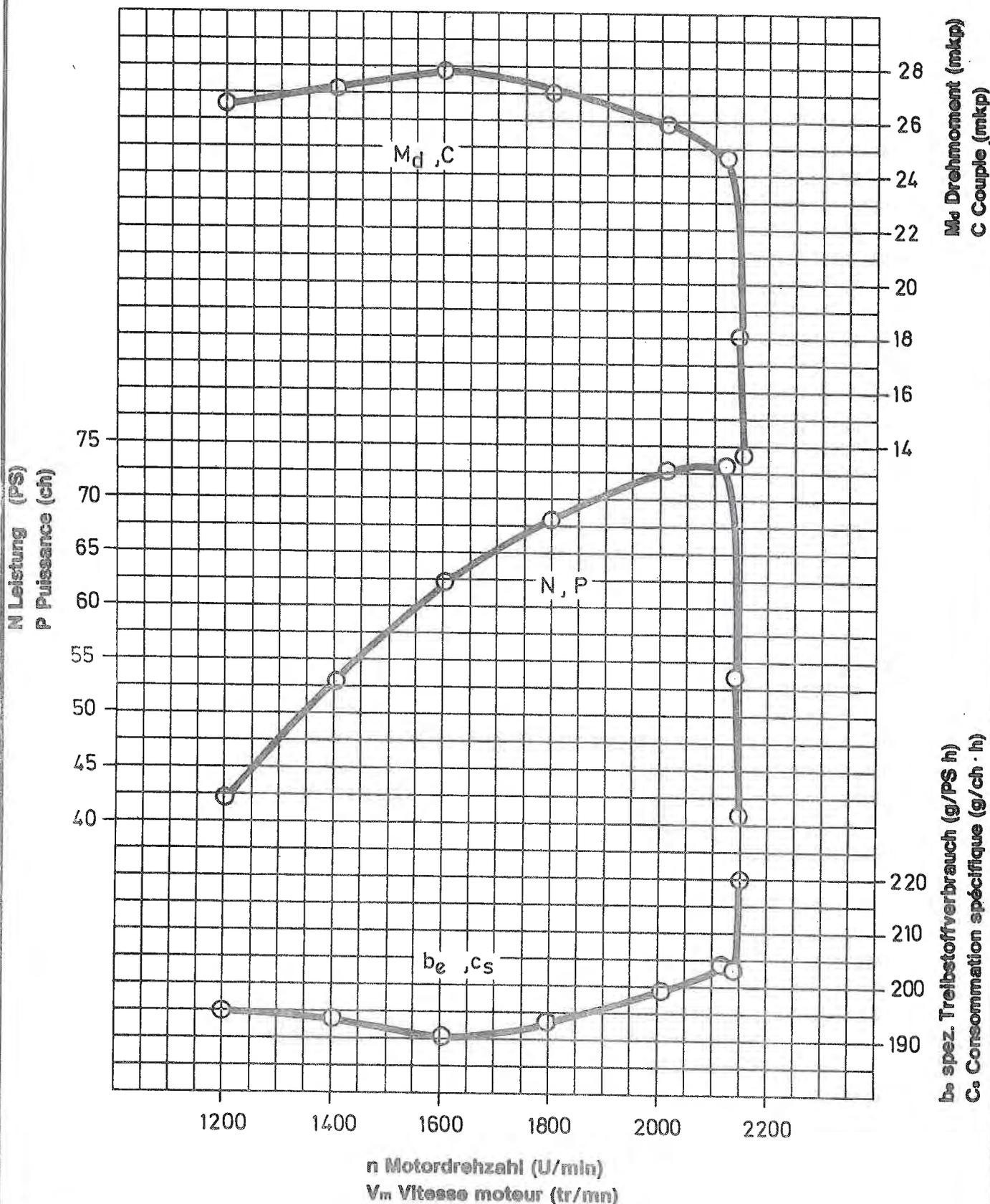
wendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselöl
spez. Gewicht bei 15 °C: 0,828 kp/dm³



Hürlimann - D 310

*) Effektive, d.h. nicht auf Normalzustand umgerechnete Werte.

*) Valeurs virtuelles, soit des valeurs non converties pour état normal.



Motor: Hürlimann
Moteur: D 310

Lufttemp.:
T. de l'air: 20°C

Datum:
Date: 14.12.73

Test No: 92 / 74

Treibstoff:
Carburant: Diesel

Barometerstand: 714 mmHg
Pression barométrique:

Ort der Messung:
Banc d'essai: Zürich