Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik 8355 Tänikon	Test-Nr. 01/71	Traktoren-Schnelltest HUERLIMANN - D 110

Anmelder: Hürlimann-Traktorenwerke
9500 Wil

Technische Daten

Traktor: Hersteller: Hürlimann
Art: Rahmenbau
Typ: D 110
Typenschein Nr.: CH 4395-06

Motor: Hersteller: Hürlimann
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: D 110
Bohrung / Hub: 95/104 mm
4-Zylinder, Hubraum 2947 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 8 Liter
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe
Regler: mechanisch – Bereich: 6,4 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Doppelkupplung

Getriebe: 10 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge

Bauart: Schubrad-Schaltung
Geschwindigkeiten mit Pneu 11-32 AS und 2100 U/min am Motor
Vorwärts: 1,7 - 2,4 - 3,0 - 3,8 - 5,9 - 7,2 - 10,2 - 12,6 - 15,9 - 25,0 km/h

Rückwärts: 2,3 - 9,6 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Fusspedal und abhängig über Doppelkupplung schaltbar.
Untersetzung: 3,58 (1938/540 U/min) und 2,28 (2277/1000 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 2
Art: Regelhydraulik
Öldruck: 160 atü, Fördermenge: 32 l/min, Ölinhalt: 14 l.
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren Lenker: 1870 kp

Bereifung: vorne 6,50-16 AS-Front hinten: 12,4/11-32 AS
Spurweite hinten: 1440 mm, verstellbar , Radstand: 1960 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, und Seitenhydraulik betriebsbereit, ohne Fahrer
vorn: 745 kp , hinten: 1400 kp , Total: 2145 kp

Bodenfreiheit: 390 mm

Wendekreisradius: mit Lenkbremse: 2,72 m, ohne Lenkbremse: 2,93 m

Leistung an der Zapfwelle *

Drehzahl Motor	Drehzahl Zapfwelle	Leistung DIN-PS	Treibstoffverbrauch l/h	Treibstoffverbrauch g/PSh
U/min	U/min			
A. Maximale Leistung				
2200	613	50,1	12,0	198
B. Leistung bei 540 U/min				
1938	540	47,8	11,1	193
C. Leistung bei 400 U/min				
1435	400	37,4	8,5	189
D. Teillast, 40 % von B				
1938	540	19,3	5,3	230
E. Teillast, 40 % von C				
1435	400	15,1	3,9	215
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 2342 U/min

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 47,8 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 613 U/min wurde 50,1 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus der obigen Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 15 % bei ca. 65 % der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-Anbaues entsprechen mit Ausnahme des oberen Anlenkpunktes der Kategorie 2 der ISO- und DIN-Norm.

FAT-Prüfstand Strickhof Datum: 10.12.1970 Ue/Sl

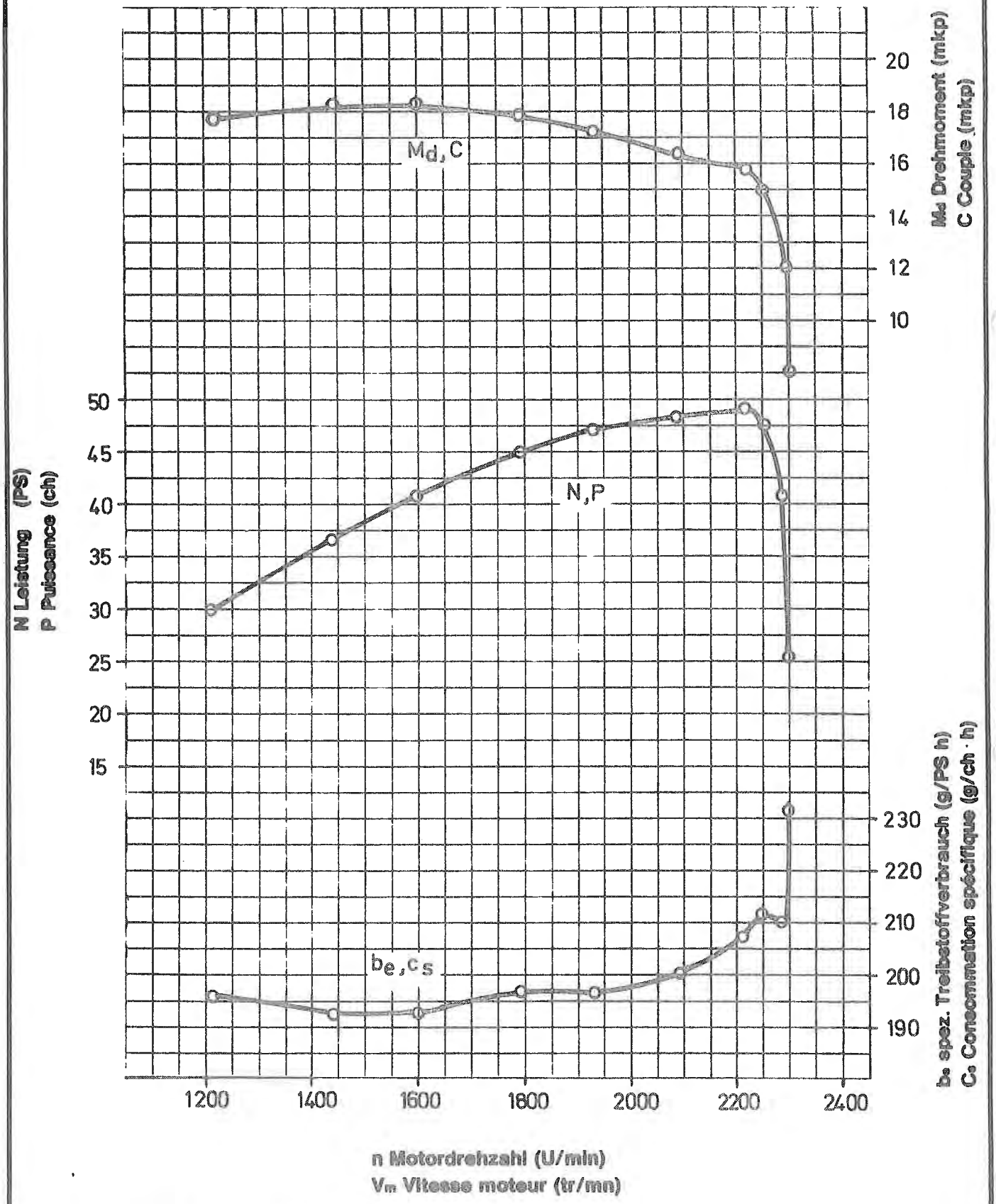
Art der Bremse: Hydraul ungsbremse Schenck-Typ U2-25
Barometerstand 732 mm

ter Treibstoff: Handelsübliches Dieselöl
spez. Gewicht bei 15 °C: 0,831 kp/dm3

Eidg. Forschungsanstalt für
Betriebswirtschaft und Landtechnik
Station fédérale de recherches
d'économie d'entreprise et de génie rural
CH-8355 Tänikon

Zapfwellenleistung
Essais à la prise de force

Hürlimann - D 110



Motor / Moteur: Hürlimann	Lufttemp. / T de l'air: 11°c	Datum / Date: 10. 12. 1970	Test No: 01/71
Treibstoff / Carburant: Diesel	Barometerstand / Pression barométrique: 732mmHg	Ort der Messung / Banc d'essai: Zürich	