



Anmelder: Maschinenfabrik Schilter AG, 6370 Stans

Technische Daten

Traktor: Hersteller: Schilter
Art: Blockbau
Typ: ST 6500
Typenschein Nr.: noch nicht vorhanden

Motor: Hersteller: Motorenwerke Mannheim (MMM)
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: D 226-4
Bohrung / Hub: 105/120 mm
4 Zylinder, Hubraum 4156 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 8,5 Liter
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe
Regler: mechanisch – Bereich: 5%
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Zweifach – Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 10 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert
Geschwindigkeiten mit Pneu 16,9/14-30 AS und 2175 U/min am Motor
Vorwärts: 0,8 – 1,5 – 1,7 – 2,6 – 3,6 – 4,9
4,0 – 7,5 – 8,7 – 13,0 – 18,1 – 24,3 km/h
Rückwärts: 0,8 – 1,5 – 1,8 – 2,6 – 3,7
4,1 – 7,7 – 8,9 – 13,2 – 18,5 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Handhebel unabhängig von Fahrkupplung
Untersetzung: 3,83 (2068/540 U/min) und 2,06 (2056/1000 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 2

Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Öldruck: 175 atü, Fördermenge: 34 l/min, Ölinhalt: 20 l.
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren
Lenker: ohne Frontgewichte 2325 kg, mit Frontgewichte: 2325 kg

Bereifung: vorne 7,50-16 AS-Front hinten: 16,9/14-30 AS

Spurweite hinten: 1480 mm, verstellbar , **Radstand:** 2230 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Sicherheitskabine ,
betriebsbereit, ohne Fahrer

vorn: 1000 kg , hinten: 1660 kg , **Total:** 2660 kg

Bodenfreiheit: 420 mm

Wendekreisradius:

ohne Lenkbremse: 4,23 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 59,6 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 588 U/min wurde 62,3 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 11% bei ca. 64% 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	Zapf- welle		l/h	g/PS _h
U/min	U/min			
A. Maximale Leistung				
2250	588	62,3	13,0	172
B. Leistung bei 540 U/min				
2068	540	59,6	12,1	168
C. Leistung bei 400 U/min				
1532	400	47,5	9,2	160
D. Teillast, 40 % von B				
2068	540	23,8	6,0	208
E. Teillast, 40 % von C				
1532	400	19,0	4,4	191
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 2370 U/min



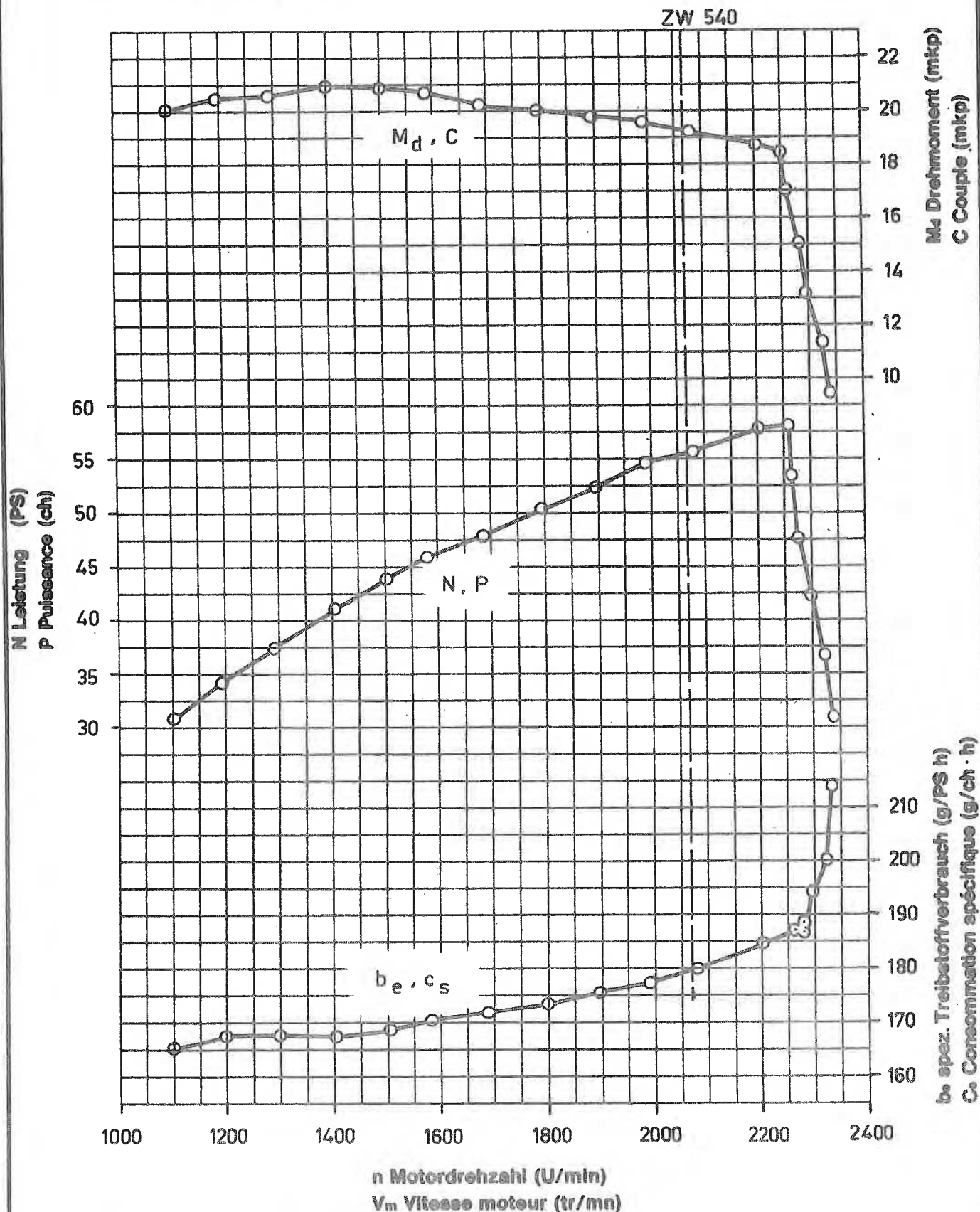
Schilter ST 6500

Zapfwellenleistung *)

Essais à la prise de force *)

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

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



Motor
Moteur: MWM
D 226-4

Lufttemp.:
T. de l'air: 20°C

Datum:
Date: 8.3.1976

Treibstoff
Carburant: Diesel

Barometerstand: 714mmHg
Pression barométrique:

Ort der Messung:
Banc d'essai: Zürich