


 Anmelder: Wiesel AG, Landmaschinen, 4803 Vordemwald
TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Wiesel
 Art: Blockbau, Allradantrieb
 Typ: 228 Typenschein-Nr.: 4890 02
Motor: Hersteller: Lombardini (I)
 Art: Diesel-Direkteinspritzung
 Typ: LDA 914
 Bohrung/Hub: 95/94 mm
 2 Zylinder/Hubraum: 1332 cm³
 Motorleistung (Firmenangabe): 18,4 kW (25 PS)
 Nenndrehzahl: 2400 U/min
 Kühlung: Luft
 Oelinhalt: 3,0 l, Treibstofftank: 10 l
 Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR
Kupplung: Einscheiben-Trockenkupplung
 Betätigung: mit Fusspedal
Getriebe: 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
 Bauart: Klauenschaltung
 Geschwindigkeit mit Pneu: 31x15,5-15 Tr und Nenndrehzahl
 Vorwärts: 2,0 - 3,7 - 5,6 // 8,2 - 15,5 - 23,6 km/h
 Rückwärts: 2,1 // 8,8 km/h
Zapfwelle: Art: Getriebe und Wegzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
 Betätigung: Fusspedal-Fahrkupplungsabhängig
 Drehzahl: 2203 / 540 U/min
Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 1 Art: keine Regelhydraulik
 Oelinhalt: 16,5 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 14 l
 max. Oeldruck: 190 bar, Fördermenge: 29,6 l/min bei 162 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
 Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
 706 daN (~ kp), Hubweg: 530 mm
Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte trockene Innenbackenbremse
Fahrwerk: Bereifung: vorn: 26x12,00-12 Terra, hinten: 31x15,50-15 Terra
 Spurweite vorn: 1450 mm, verstellbar von - bis - mm, Radstand: 1600 mm
 Spurweite hinten: 1450 mm, verstellbar von - bis - mm, Bodenfreiheit: 240 mm
 Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,8 m
Fahrerschutz: Art: Sicherheitsbügel Fabrikat: Kunzelmann Test-Nr. FAT-485/79
Abmessungen: Länge: 2620 mm, Breite: 1850 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 1900 mm
Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
 vorn: 413 kg, hinten: 603 kg, Total: 1015 kg
Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 103 dB (A)
 Lage des Auspuffes: seitlich links unten
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

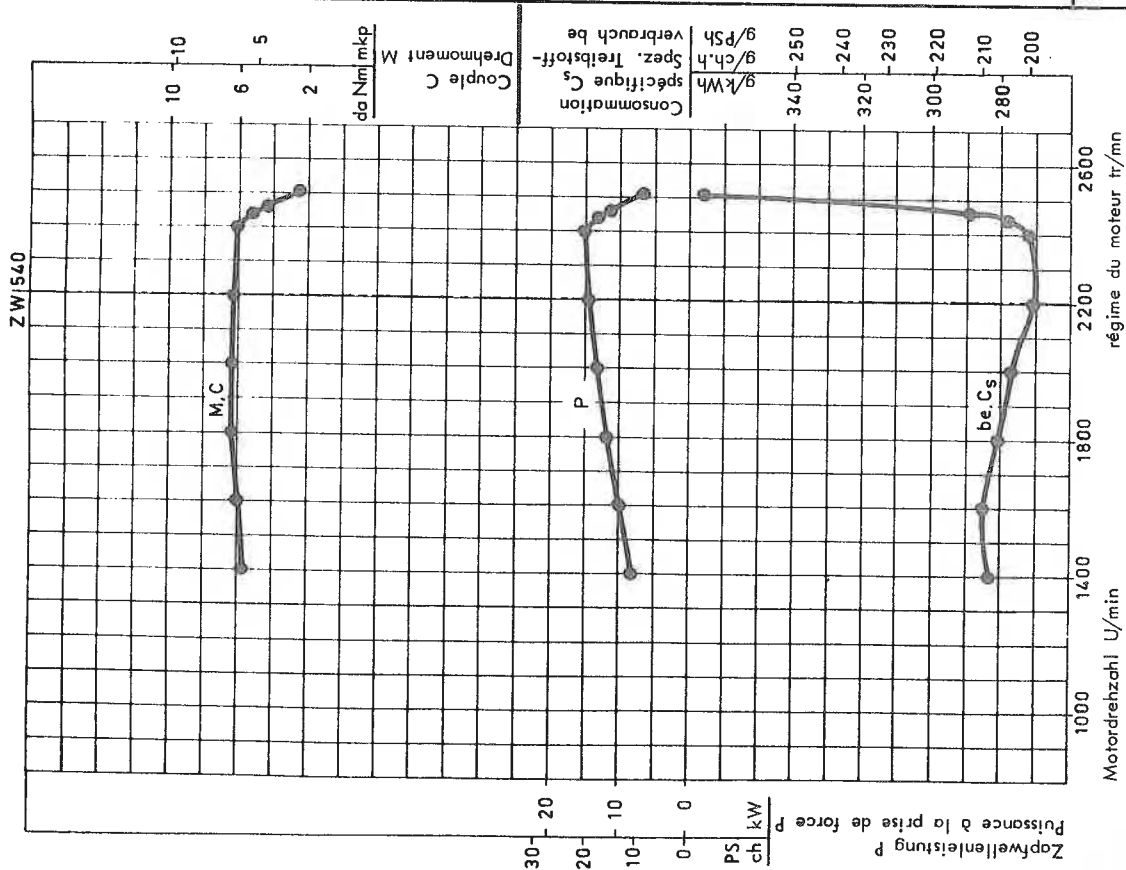
Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 14,5 kW (19,7 PS). Bei der Drehzahl von 588 U/min wurde 15,3 kW (20,8 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 4 % bei zirka 79 % der Nenndrehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 17°C und 722 mbar)				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle		Total	Spezifisch
U/min	U/min	kW (PS)	l/h	g/kWh (g/PSH)
A. Maximale Leistung				
2400	588	15,3(20,8)	5,0	276(203)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2203	540	14,5(19,7)	4,7	271(200)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2440	598	13,3(18,1)	4,4	278(205)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2508	615	6,7(9,2)	3,0	366(270)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2203	540	6,2(8,4)	2,4	331(244)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2588 U/min
 Drehmomentanstieg: 4 % bei ca. 79 % der Nenndrehzahl

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

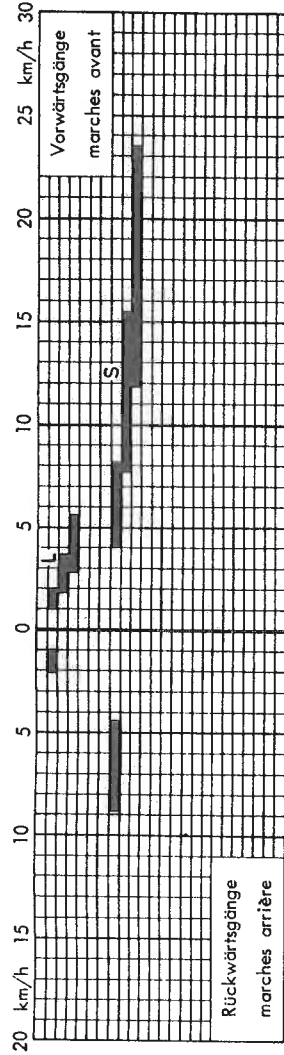


Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

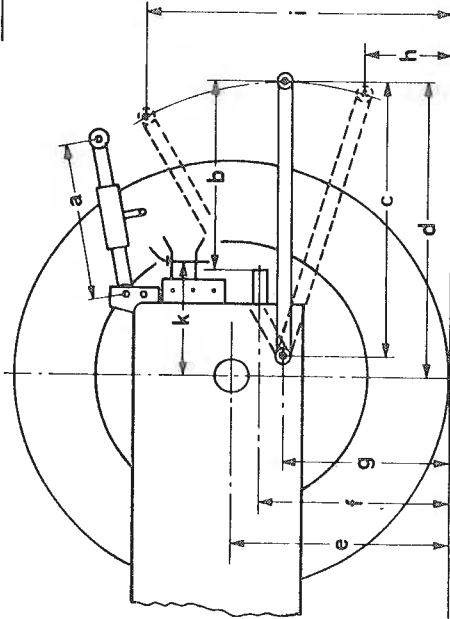
Geschwindigkeit mit Pneu: 31 x 15,5-15 Terra
Vitesse avec pneu:

im Bereich von 50% bis 100% der Nennrehzahl
pour zone comprise entre 50% et 100% du régime nominal



Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfwelle

Dimensions essentielles du système de levage et de la prise de force



a: min.	510 mm, max.	730 mm
b:		470 mm
c:		670 mm
d:		735 mm
e:		430 mm
f:		335 mm
g:		285 mm
h: min.	100 mm	
i:		max. 815 mm
k:		370 mm



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

Test-Nr.
No. du test
771/81

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
WIESEL 228

Datum: 28.10.81
Date:

Treibstoff: 0,836 kg/dm3
Carburant:

Barometerstand: 962 mbar
Pression atm.:

Lufttemperatur: 17 °C
Température: