



Anmelder: Service Company AG  
8600 Dübendorf

Leistung an der Zapfwelle (bei 18°C und 951 mbar)

**TECHNISCHE DATEN**

**Traktor:** Hersteller: Massey Ferguson (I)  
Art: Allradantrieb  
Typ: 264-12 S Typenschein-Nr.: 4261 90

**Motor:** Hersteller: Perkins (Gb)  
Art: Diesel mit Abgasturbolader  
Typ: T 3.152 4 CN  
Bohrung/Hub: 91,4/127 mm  
3 Zylinder/Hubraum: 2501cm<sup>3</sup>  
Motorleistung (Firmenangabe): 41 kW ( 55 PS)  
Nennndrehzahl: 2250 U/min  
Kühlung: Wasser  
Oelinhalt: 7,3l, Treibstofftank: 61 l  
Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe

**Kupplung:** Zweifach-Trockenkupplung  
Fusspedal für Fahrkupplung  
Handhebel für Zapfwellenkupplung

**Getriebe:** 12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge  
Bauart: synchronisiert

Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PS <sup>h</sup> )
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2250	625	39,8 (54,1)	12,1	253 (186)
<b>B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl</b>				
1944	540	35,9 (48,8)	10,6	247 (182)
<b>C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung</b>				
2312	642	34,6 (47,0)	10,7	258 (190)
<b>D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung</b>				
2397	666	18,0 (24,4)	6,8	318 (234)
<b>E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung</b>				
1944	540	15,2 (20,7)	5,1	282 (207)
<b>F.</b>				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2440 U/min  
Drehmomentanstieg: 9 % bei ca. 67 % der Nennndrehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9-28 AS und Nennndrehzahl

Vorwärts: 1,6-2,4-3,1-4,6 // 3,8-6,0-7,6-11,3 // 9,4-14,7-19,0-27,0 km/h

Rückwärts: 4,1-6,4-8,2-12,1 km/h

**Zapfwelle:** Art: Motor- und Wegzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile  
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung  
Drehzahl: 540 bei 1944 U/min und 1000 bei 1916 U/min, umschaltbar

**Hydraulik:** Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker  
Oelinhalt: 34 l, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 15 l  
max. Oeldruck: 185 bar, Fördermenge: 35 l/min bei 157 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)  
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:  
1870 daN (~ kp), Hubweg: 640 mm

**Betriebsbremse:** Art: hydraulisch-mechanisch betätigte, nasse Scheibenbremse

**Fahrwerk:** Bereifung: vorn: 11,2-20 AS hinten: 14,9-28 AS  
Spurweite vorn: 1520 mm, verstellbar von 1520 bis 1620 mm, Radstand: 2060 mm  
Spurweite hinten: 1400 mm, verstellbar von 1400 bis 1900 mm, Bodenfreiheit: 350 mm  
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,7 m

**Fahrerschutz:** Art: Plattform und Sicherheitsrahmen mit Dach und Frontscheibe Fabrikat: Mauser Test-Nr. FAT 1173/85

**Abmessungen:** Länge: 3500 mm, Breite: 1780 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2230 mm

**Gewicht:** mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast  
vorn: 1170 kg, hinten: 1580 kg, Total: 2750 kg

**Lautstärke:** am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5km/h): 90 dB (A)  
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

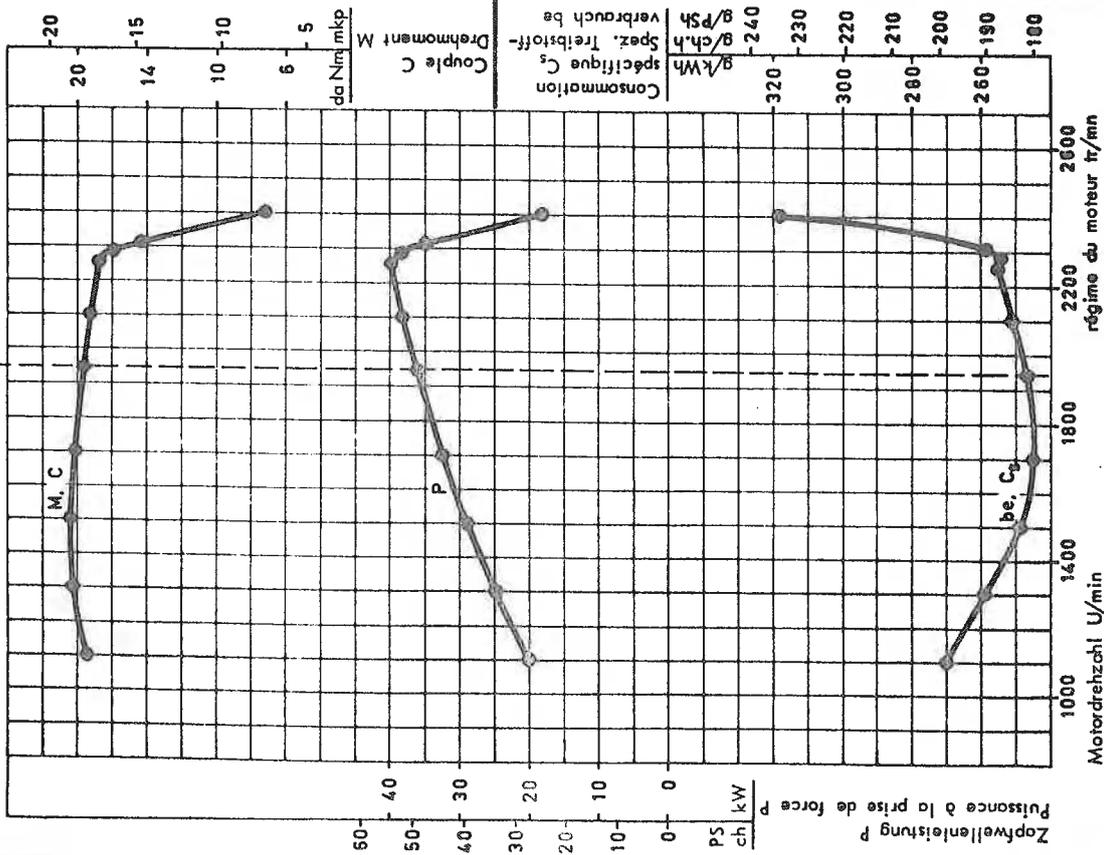
**Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:**

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 35,9 kW (48,8 PS). Bei der Drehzahl von 625 U/min wurde 39,8 kW (54,1 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 9 % bei zirka 67 % der Nennndrehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW1540



Lufttemperatur: 17 °C  
 Température:

Barometerstand: 951 mbar  
 Pression atm.:

Treibstoff: 0.831 kg/dm<sup>3</sup>  
 Carburant:

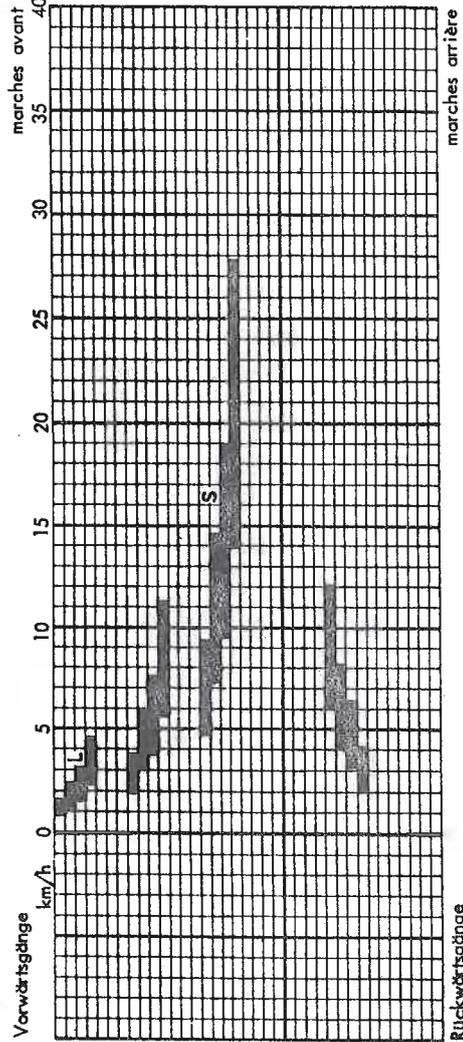
Datum: 7.1.86  
 Date:

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

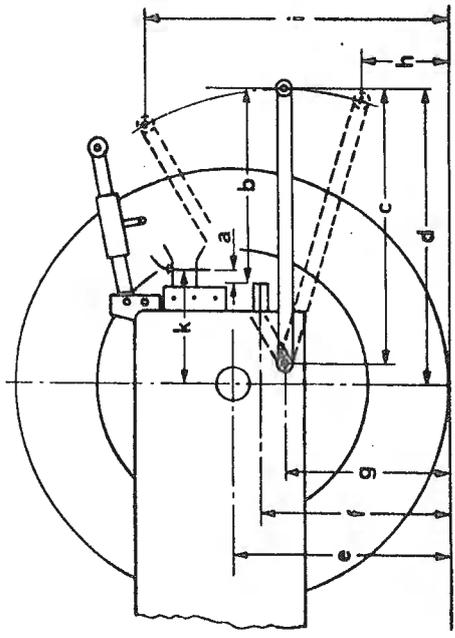
Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9 - 28 AS  
 Vitesses avec pneus:

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



Wichtige Abmessungen am Kraftheber und Zapfwelle

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



- a: 190 mm
- b: 660 mm
- c: 880 mm
- d: 940 mm
- e: 640 mm
- f: 625 mm
- g: 500 mm
- h: min. 40 mm
- i: max. 900 mm
- k: 450 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  
 1284/86

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest  
 Feuille supplémentaire pour test rapide  
 MASSEY FERGUSON 264 - 12S