



Anmelder: Service Company AG, 8600 Dübendorf

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Massey Ferguson (F)
Art: Blockbau
Typ: 290-8R Typenschein Nr.: 4261 55

Motor: Hersteller: Perkins (GB)
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: LF 22478 U Turbo (4.248 S)
Bohrung/Hub: 101 / 127 mm
4 Zylinder, Hubraum: 4070 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 63 kW (86 PS)
Nenndrehzahl: 2200 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 8,3 l, Treibstofftank: 90 l
Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe
Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung
Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
Bauart: 3.-4. und 7.-8. Gang synchronisiert

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 - 34 AS und Nenndrehzahl

Vorwärts: 2,3 - 3,5 - 4,8 - 6,4 // 9,5 - 14,3 - 19,5 - 26,2 km/h

Rückwärts: 3,5 // 14,3 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile oder 1 3/8", 21 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,51 (1894/540 U/min) und 1,9 (1900/1000 U/min) umsteckbar

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinhalt: 40 l, inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 20 l

max. Oeldruck: 177 bar, Fördermenge: 36 l/min bei 137 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

20'000 N (2040 kp), Hubweg: 600 mm

Fahrwerk: Bereifung: hinten: 16,9/14 - 34 AS vorn: 11,2/10 - 24 AS

Spurweite hinten: 1650 mm, verstellbar von 1550 bis 2050 mm,

Radstand: 2430 mm

Spurweite vorn: 1500 mm, verstellbar von 1500 bis 1900 mm,

Bodenfreiheit: 330 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,5 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen mit Dach und Frontscheibe Fabrikat: Mauser C-733

Test-Nr. ---

Abmessungen: Länge: 4050 mm, Breite: 2100 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2530 mm (Auspuff)

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1445 kg, hinten: 1995 kg, Total: 3440 kg

Lautstärke: in 7,5m Abstand bei Vorbeifahrt:

-- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

97 dB (A)

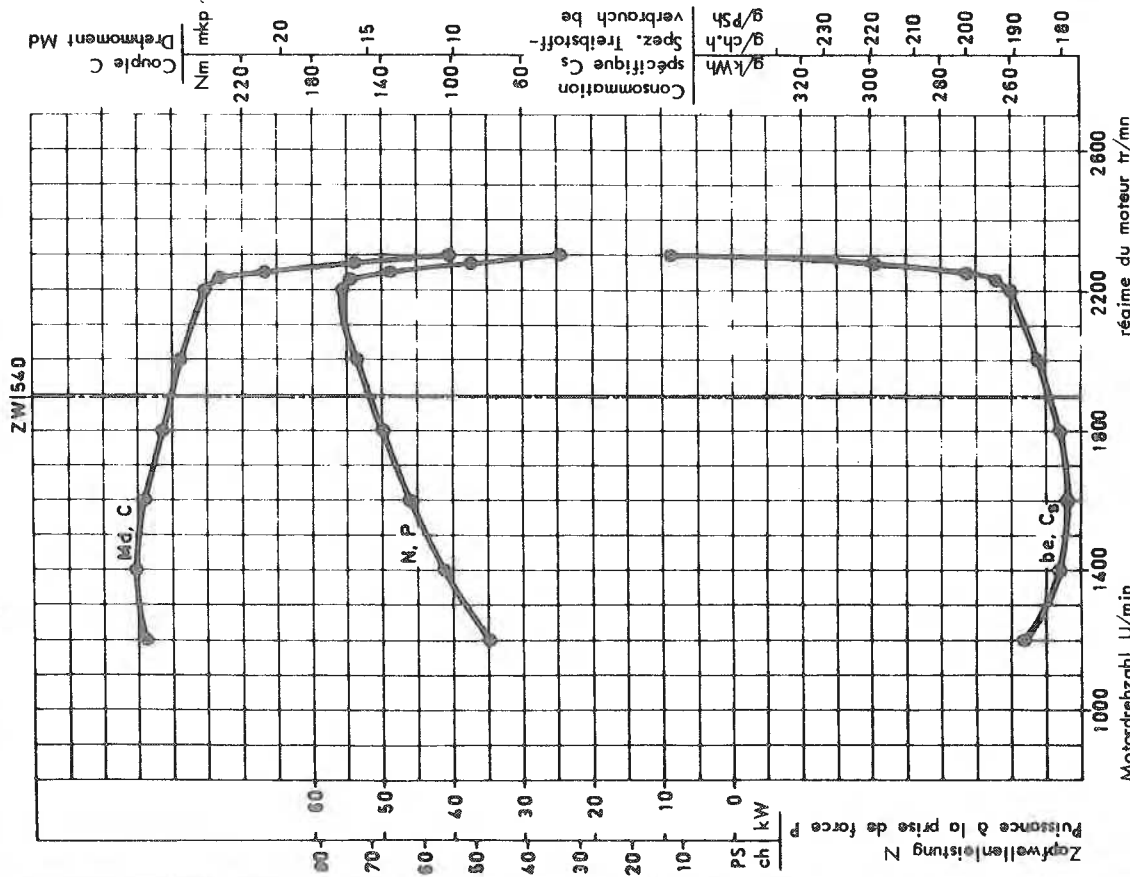
Lage des Auspuffes: vorne rechts, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 52,1 kW (70,8 PS). Bei der Drehzahl von 627 U/min wurde 55,5 kW (75,4 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 16 % bei zirka 64 % der Nenndrehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

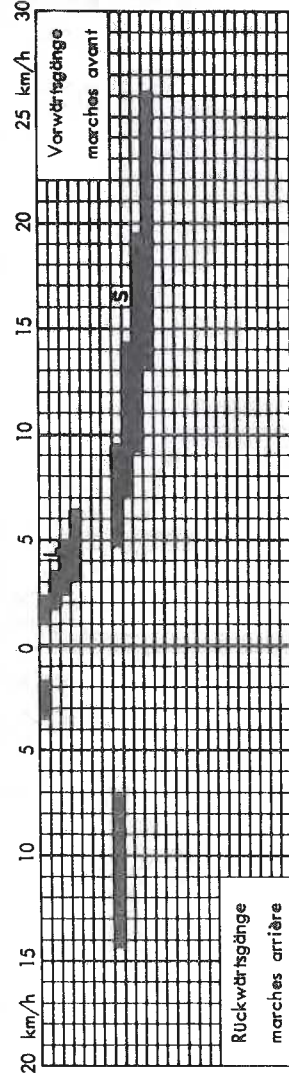


Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9/14-34 AS
Vitesses avec pneus:

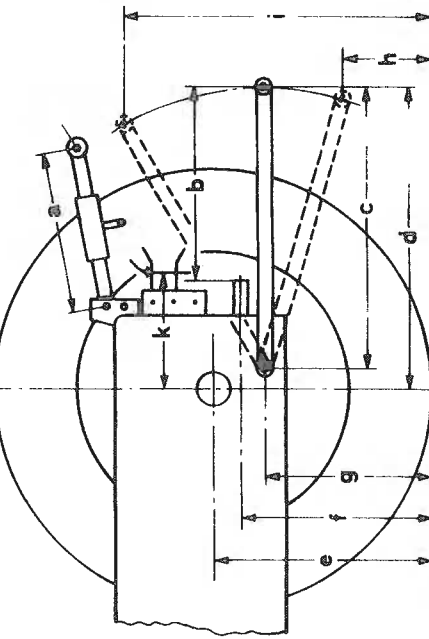
Diagramme des vitesses d'avancement

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. 660 mm, max. 870 mm
- b: 640 mm
- c: 960 mm
- d: 920 mm
- e: 770 mm
- f: 645 mm
- g: 555 mm
- h: min. 290 mm
- i: max. 1090 mm
- k: 340 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

591/80

Ergänzungsblatt zu Traktorschneltest

Feuille supplémentaire pour test rapide

MF 290 - 8R

Datum: 14.11.79.

Date: 14.11.79.

Traktorstoff: 0,830 kg/dm3

Carburant:

Barometerstand: 944 mbar

Pression atm.:

Lufttemperatur: 21 °C

Température: