



Anmelder: Ford Motor Company
8021 Zürich

Leistung an der Zapfwelle (bei 19°C und 946 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Ford (Gb)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: 6610-A Typenschein-Nr.: 4289 82

Motor: Hersteller: Ford (Gb)
Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: E
Bohrung/Hub: 111,8/111,8 mm
4 Zylinder/Hubraum: 4383cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 57,4 kW (78 PS)
Nenn Drehzahl: 2100 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 8,5 l, Treibstofftank: 80 l
Einspritzpumpe: CAV-Reihenpumpe

Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung, hydraulisch betätigt

Getriebe: 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSh)
A. Maximale Leistung				
2100	600	53,8 (73,2)	18,1	281 (207)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
1890	540	50,8 (69,0)	16,5	271 (199)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2169	620	47,2 (64,2)	16,2	286 (211)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2229	637	24,3 (33,1)	10,7	368 (271)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
1890	540	21,6 (29,4)	8,7	336 (247)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2310 U/min
Drehmomentanstieg: 12 % bei ca. 71 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-34 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 2,1/2,7 - 3,0/3,9 - 4,4/5,7 - 6,4/8,2 // 7,3/9,4 - 10,7/13,7 - 15,6/20,1 - 22,7/29,2 km/h

Rückwärts: 2,7/3,4 - 3,9/5,0 - 5,7/7,3 - 8,3/10,7 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 1890 U/min oder 1000 bei 2049 U/min, umsteckbar

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 56 l, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 20 l
max. Oeldruck: 175 bar, Fördermenge: 31,8 l/min bei 149 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1940 daN (~ kp), Hubweg: 620 mm

Botriabsbremse: Art: mechanisch betätigte, nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 13,6-24 AS hinten: 16,9-34 AS
Spurweite vorn: 1720 mm, verstellbar von 1520 bis 2080 mm, Rodstand: 2250 mm
Spurweite hinten: 1620 mm, verstellbar von 1420 bis 2020 mm, Bodenfreiheit: 400 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,6 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Ford Test-Nr. CSD 486/3

Abmessungen: Länge: 3920 mm, Breite: 2050 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2560 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1480kg, hinten: 2300 kg, Total: 3780 kg inkl. Frontgewichtsträger

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5km/h): 83 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 50,8 kW (69,0 PS). Bei der Drehzahl von 600 U/min wurde 53,8 kW (73,2PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 12 % bei zirka 71 % der Nenn Drehzahl.

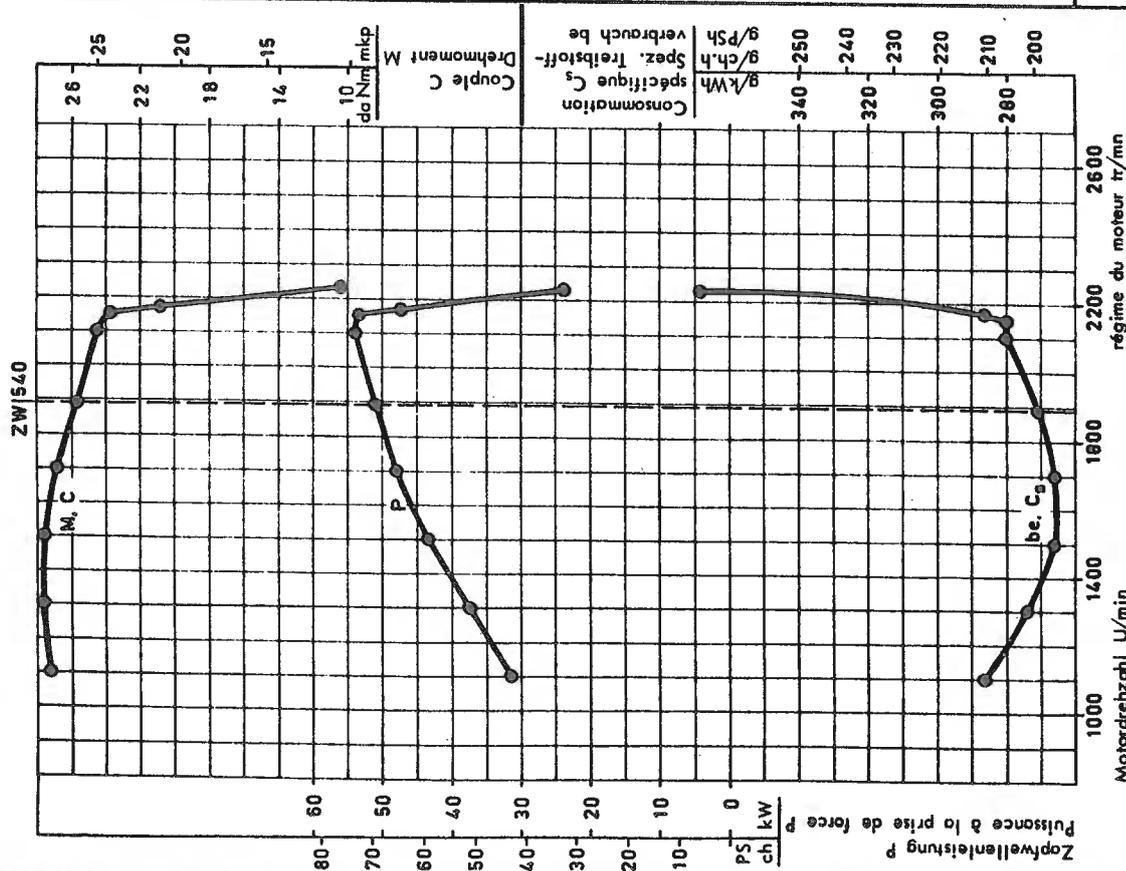
1149/85
S1/Lb

Die Messungen wurden nach den OECD-Vorschriften durchgeführt

Verwendeter Kraftstoff: Mandelsüßliches Diesellool, Dichte bei 15°C 0,830kg/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom Leistungsbremse Schenck-W700

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



Lufttemperatur: 19 °C
 Température:

Barometerstand: 946 mbar
 Pression atm.:

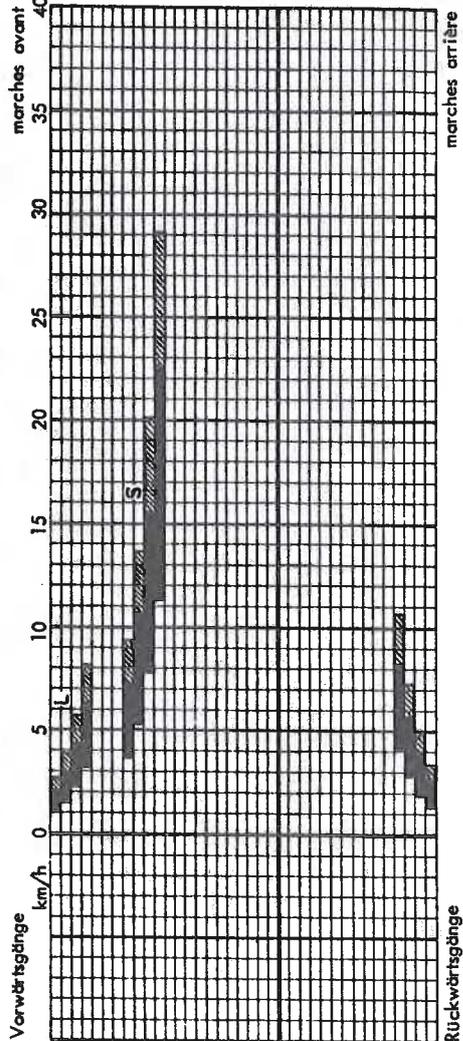
Treibstoff: 0,836 kg/dm³
 Carburant:

Datum: 20.3.85
 Date:

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

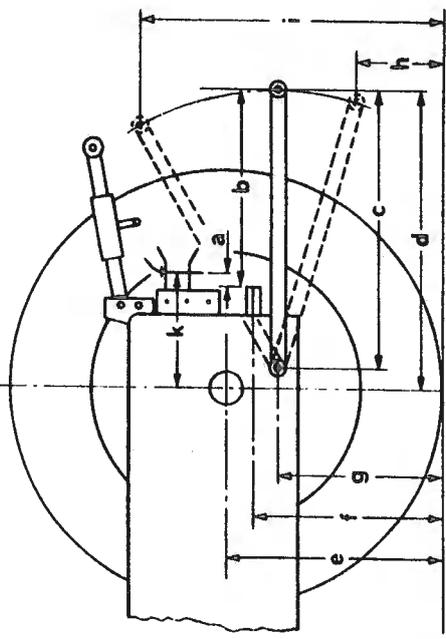
Diagramme des vitesses d'avancement

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9 - 34 AS
 im Bereich von 50% bis 100% der Nenndrehzahl
 Vitesses avec pneu: 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: 45 mm
- b: 560 mm
- c: 930 mm
- d: 1010 mm
- e: 750 mm
- f: 690 mm
- g: 520 mm
- h: min. 35 mm
- i: max. 1000 mm
- k: 510 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
1149/85

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
FORD 6610 - A