



Anmelder: Landw. Genossenschaftsverband GVS
8207 Schaffhausen

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Fendt (D)
Art: Allradantrieb
Typ: 307 LSA Typenschein-Nr.: 4 F 20 02

Motor: Hersteller: MWM (D)
Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: TD 226 B.3
Bohrung/Hub: 105/120 mm
3 Zylinder/Hubraum: 3117cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 52 kW (70 PS)
Nenn Drehzahl: 2200 U/min

Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 8 l, Treibstofftank: 80 l
Einspritzpumpe: Reihenpumpe Bosch

Kupplung: Flüssigkeitskupplung
Einscheiben-Trockenkupplung für Fahrtrieb
Lamellen-Trockenkupplung für Zapfwellenantrieb

Getriebe: 20 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert mit Feinstufen-
getrieb L/M/S
Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-30 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,3-1,6-1,9/2,1-2,5-3,0/3,3-4,1-4,8 //
5,2-6,3-7,4/8,2-10,1-11,9/13,3-16,3-19,2-22,7-28,6 km/h
Rückwärts: 1,9-2,3-2,7 // 7,5-9,1-10,7 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2084 oder 1595 U/min und 1000 bei 2115 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 18 l, separat, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 15 l
max. Oeldruck: 180 bar, Fördermenge: 37 l/min bei 153 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
2225 daN (~ kp), Hubweg: 650 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte, trockene Innenbackenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 12,4-20 AS hinten: 16,9/14-30 AS
Spurweite vorn: 1570 mm, verstellbar von 1570 bis 1700 mm, Radstand: 2150 mm
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar von - bis - mm, Bodenfreiheit: 400 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,6m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Fendt Test-Nr. CSD 274

Abmessungen: Länge: 3780 mm, Breite: 1950 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2560 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1330 kg, hinten: 2040 kg, Total: 3370 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5km/h): 82 dB (A)
Lage des Auspuffes: seitlich, links unten

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

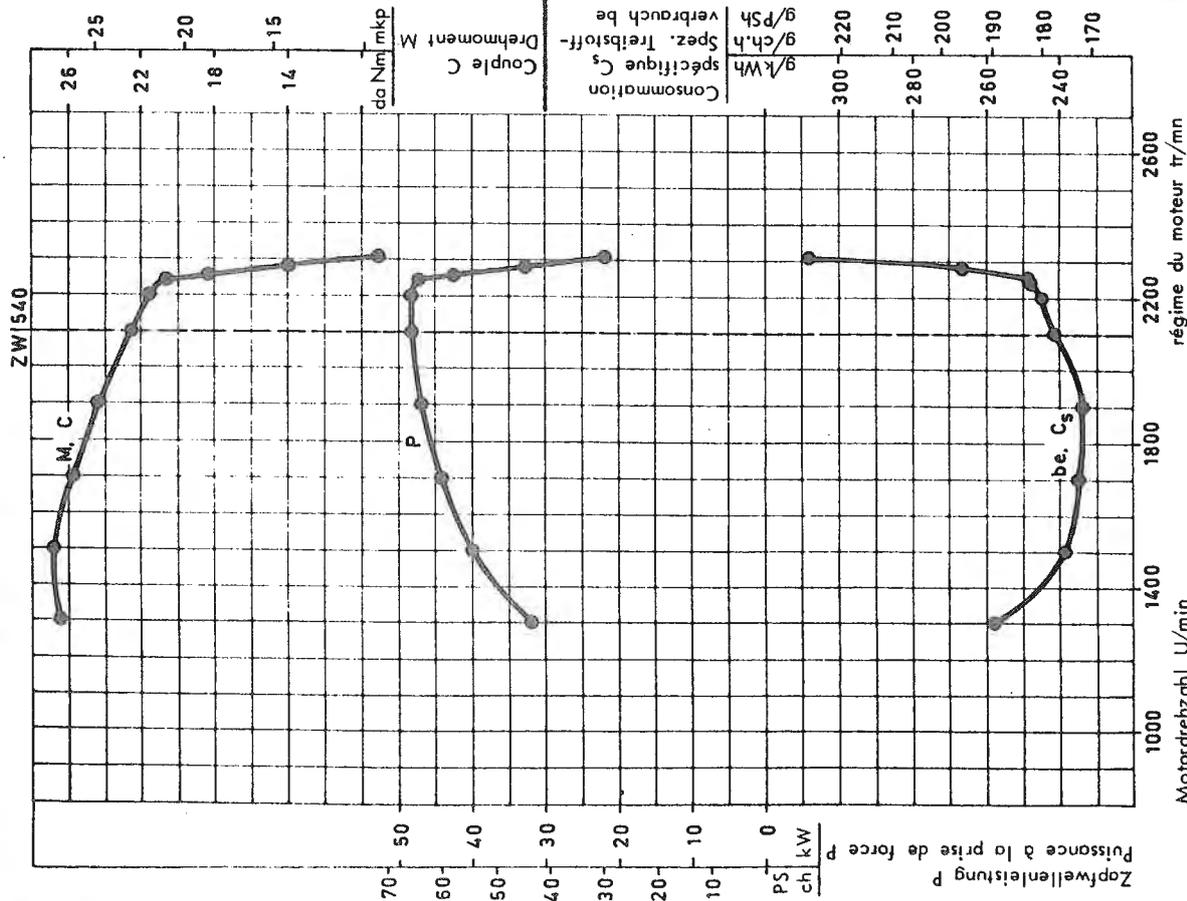
Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 48,0 kW (65,2 PS). Bei der Drehzahl von 568 U/min wurde 48,5 kW (65,9 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 24 % bei zirka 68 % der Nenn Drehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 23°C und 960 mbar)				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle		Total	Spezifisch
U/min	U/min	kW (PS)	l/h	g/kWh (g/PSh)
A. Maximale Leistung				
2200	568	48,5 (65,9)	14,7	245 (180)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2100	540	48,0 (65,2)	14,3	241 (177)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2253	582	42,2 (57,4)	12,9	248 (182)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2307	602	21,7 (29,5)	8,3	308 (226)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2080	540	20,4 (27,7)	7,3	291 (214)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2355 U/min
Drehmomentanstieg: 24 % bei ca. 68 % der Nenn Drehzahl

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9/14-30AS
Vitesse avec pneus:

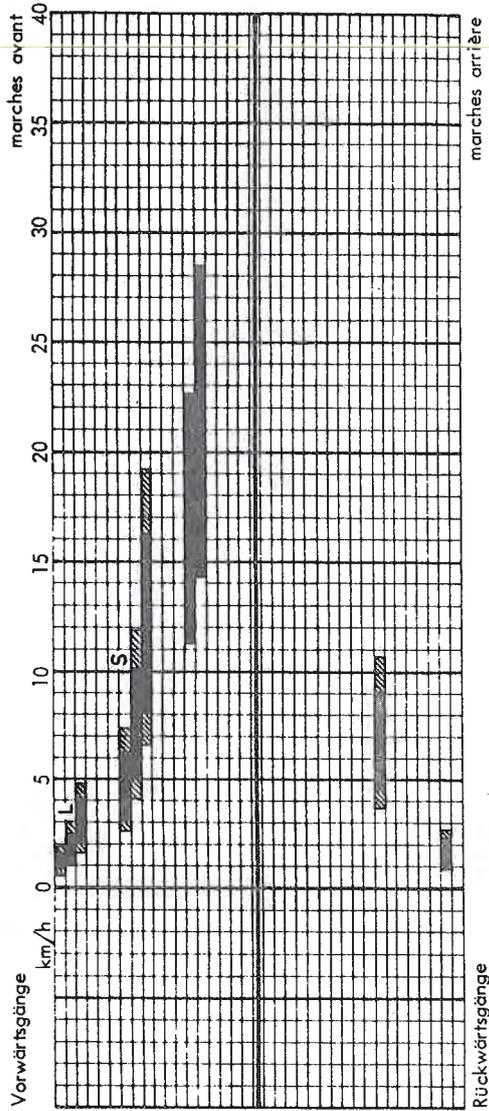
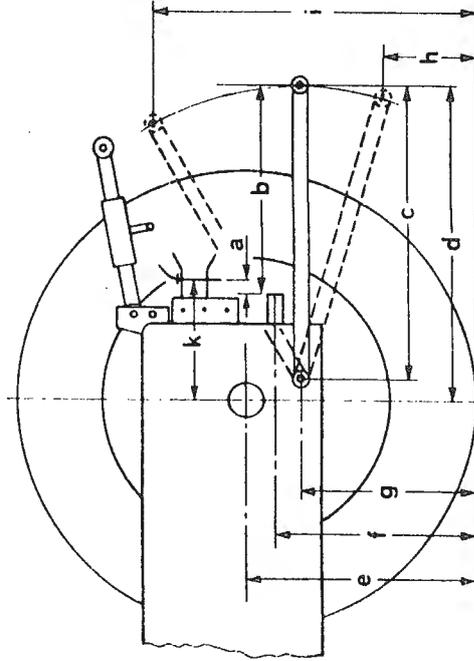


Diagramme des vitesses d'avancement

im Bereich von 50% bis 100% der Nenn Drehzahl
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: 190 mm
- b: 600 mm
- c: 870 mm
- d: 950 mm
- e: 700 mm
- f: 650 mm
- g: 500 mm
- h: min. 80 mm
- i: max. 970 mm
- k: 540 mm



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

Test-Nr.
No. du test
1382/87

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide

FENDT FARMER 307 LSA

Datum: 8.12.86
Date:

Treibstoff: 0,824 kg/dm³
Carburant:

Barometerstand: 960 mbar
Pression atm.:

Lufttemperatur: 23 °C
Température: