



Anmelder: Landw. Genossenschaftsverband Schaffhausen (GVS),
8207 Schaffhausen

Leistung an der Zapfwelle (bei 21 °C und 969 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Fendt (D)
Art: Rahmen-Blockbau, Allradantrieb
Typ: 611 LS Typenschein-Nr.: 4259 46

Motor: Hersteller: MWM (D)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: D 226-6,2
Bohrung/Hub: 105 / 120 mm
6 Zylinder/Hubraum: 6231 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 77 kW (105 PS)
Nenn Drehzahl: 2300 U/min

Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 13 l, Treibstofftank: 220 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe

Kupplung: Fahrtrieb: Flüssigkeitskupplung
Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwelle : Lamellen-Trockenkupplung

Getriebe: 19 Vorwärts- und 9 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 18,4 - 38 AS und 2250 U/min

Vorwärts: 1,3/1,5 - 2,0/2,4 - 3,1/3,8 - 4,7/5,7 // 2,5/3,1 - 3,9/4,9 - 6,1/7,7 - 9,3/11,6 - 14,5/18,2 - 24,5 km/h

Rückwärts: 1,7 - 2,7 - 4,2 - 6,4 // 3,5 - 5,4 - 8,5 - 12,9 - 20,2 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzahl: 2118/540 U/min und 2250/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker

Oelinhalt: 42 l, gemeinsam mit Getriebe, davon für die Fernhydraulik verfügbar. 20

max. Oeldruck: 177 bar, Fördermenge: 52 l/min bei 159 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten mit 2 Zusatzhubzylindern:

4370 daN (~ kp), Hubweg: 670 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte Innenbackenbremse und Scheibenbremse auf Kardanwelle

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 14,9/13 - 26 AS hinten: 18,4 - 38 AS

Spurweite vorn: 1700 mm, verstellbar von -- bis -- mm, Radstand: 2720 mm

Spurweite hinten: 1700 mm, verstellbar von 1700 bis 1850 mm, Bodenfreiheit: 450 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 6,7 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Fendt Test-Nr. CS 1155

Abmessungen: Länge: 4650 mm, Breite: 2160 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2850 mm

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

vorn: 2470 kg, hinten: 3430 kg, Total: 5900 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 86 dB (A)

Lage des Auspuffes: vorne links, nach oben

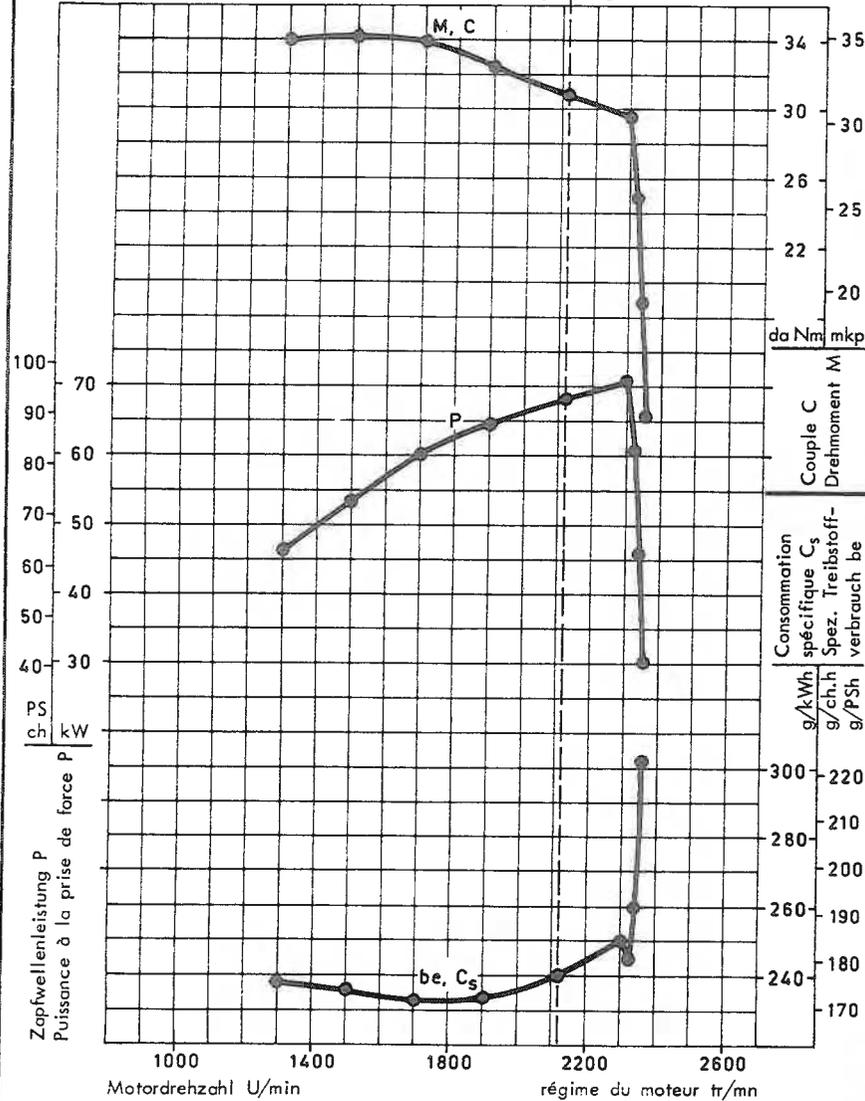
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 68,5 kW (93,1 PS). Bei der Drehzahl von 586 U/min wurde 71,4 kW (97,0 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 16 % bei zirka 65 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW 540

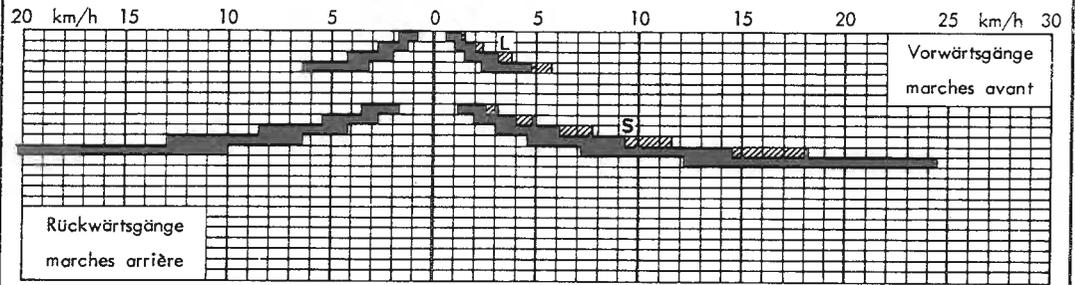


Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

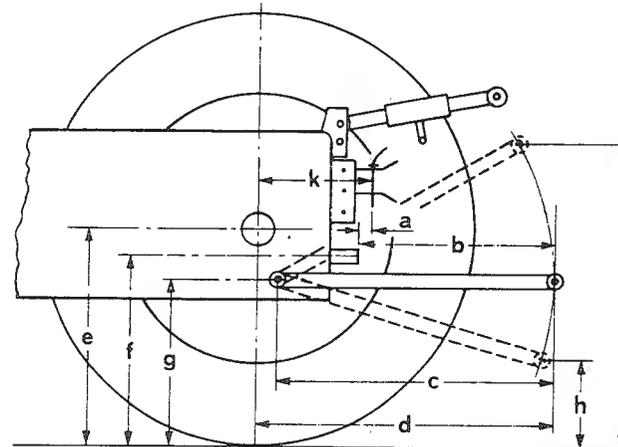
Geschwindigkeit mit Pneu: 18,4 - 38 AS
Vitesse avec pneu:

im Bereich von 50% bis 100% der Nenndrehzahl
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: 310 mm
- b: 855 mm
- c: 980 mm
- d: 1145 mm
- e: 820 mm
- f: 680 mm
- g: 535 mm
- h: min. 270 mm
- i: max. 1100 mm
- k: 600 mm

Lufttemperatur: 19 °C	Barometerstand: 969 mbar	Treibstoff: 0,830 kg/dm ³	Datum: 27.12.82
Température:	Pression atm.:	Carburant:	Date:



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
871/83

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
FENDT Favorit 611 LS