

Anmelder: Bucher Guyer AG
8166 Niederweningen

Leistung an der Zapfwelle (bei 19 °C und 962 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: FIAT (I)
Art: Allradantrieb
Typ: 45-66 DT Typenschein-Nr.: 4311 37Motor: Hersteller: FIAT (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: 8035.06
Bohrung/Hub: 100/115 mm
3 Zylinder/Hubraum: 2710 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 33,1 kW (45 PS)
Nennndrehzahl: 2500 U/min
Kühlung: WasserOelinhalt: 7,3 l, Treibstofftank: 42 l
Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe DPS
Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für ZapfwellenkupplungGetriebe: 12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 13,6-28 AS und Nennndrehzahl

Vorwärts: 1,4-2,2-2,7-4,4 // 3,5-5,6-7,1-11,3 // 8,9-14,2-18,0-28,7 km/h

Rückwärts: 3,7-5,9-7,5-11,9 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2199 U/min und 1000 bei 2381 U/minHydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker
Oelinhalt: 22,8 l, inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 11 l
max. Oeldruck: 185 bar, Fördermenge: 33,6 l/min bei 157 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1540 daN (~ kp), Hubweg: 595 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte, nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 9,5-20 AS hinten: 13,6-28 AS
Spurweite vorn: 1400 mm, verstellbar von 1400 bis 1840 mm, Radstand: 1910 mm
Spurweite hinten: 1400 mm, verstellbar von 1200 bis 1800 mm, Bodenfreiheit: 310 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,8 m

Fahrschutz: Art: Sicherheitsrahmen mit Dach und Frontscheibe Fabrikat: Mauser CS 722 Test-Nr. CSD 890/4

Abmessungen: Länge: 3200 mm, Breite: 1800 mm, Höhe mit Fahrschutz: 2100 mm

Gewicht: mit Hebevörrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 890 kg, hinten: 1220 kg, Total: 2110 kgLautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 93 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

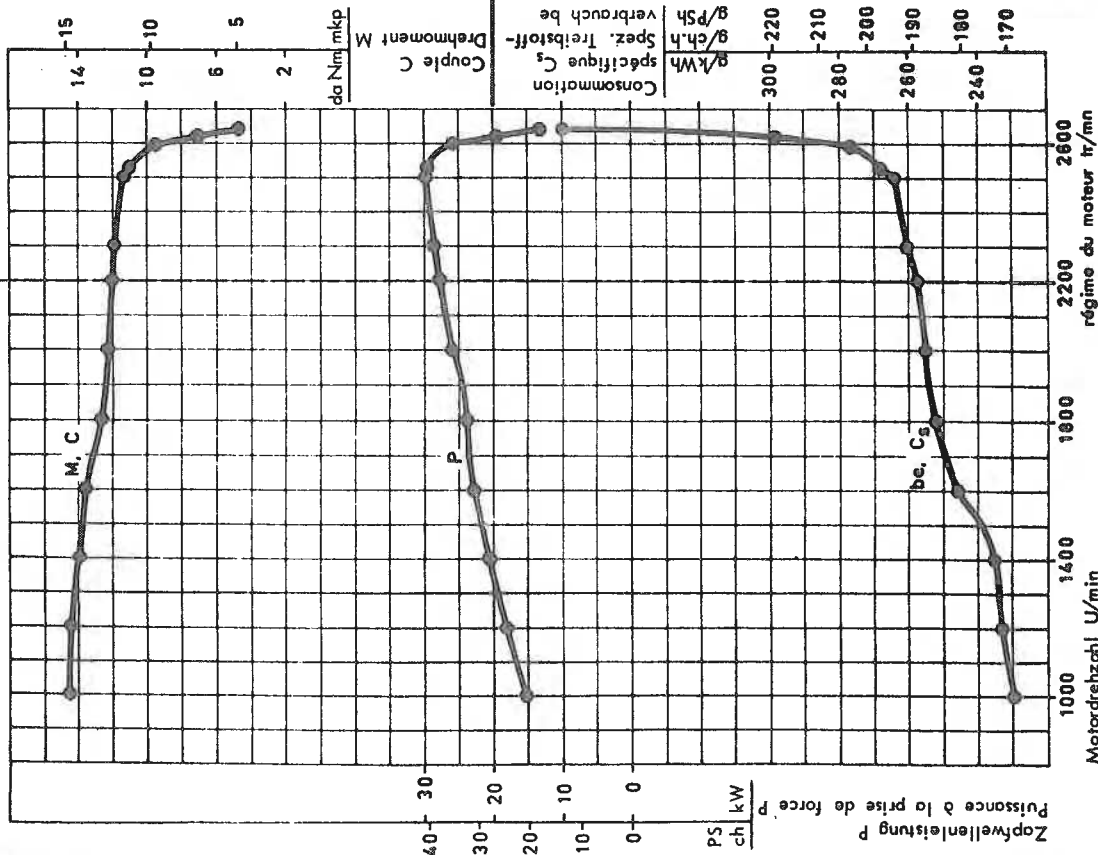
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 27,7 kW (37,6 PS). Bei der Drehzahl von 614 U/min wurde 29,5 kW (40,1 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 28 % bei zirka 40 % der Nennndrehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW 540



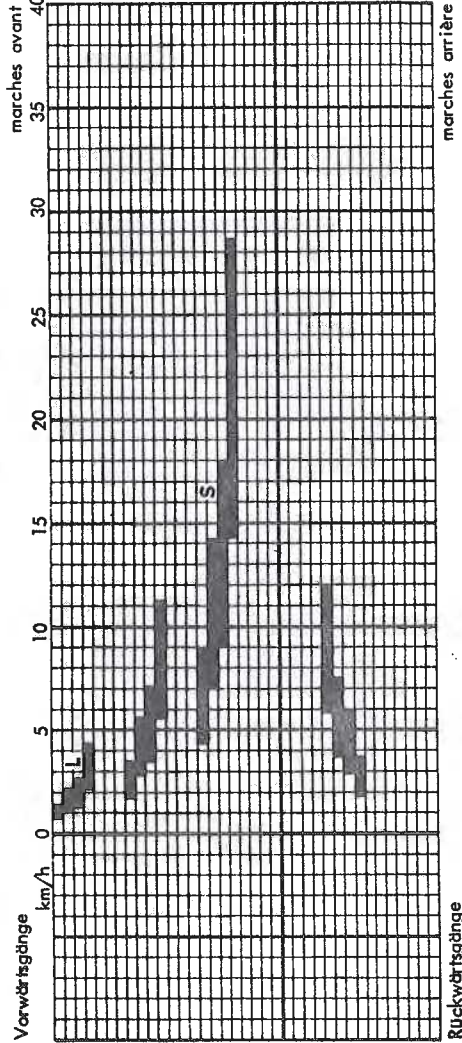
Lufttemperatur: 19 °C
 Température: 19 °C
 Barometerstand: 962 mbar
 Pression atm.: 962 mbar
 Treibstoff: 0,831 kg/dm³
 Carburant: 0,831 kg/dm³
 Datum: 18.12.85
 Date: 18.12.85

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

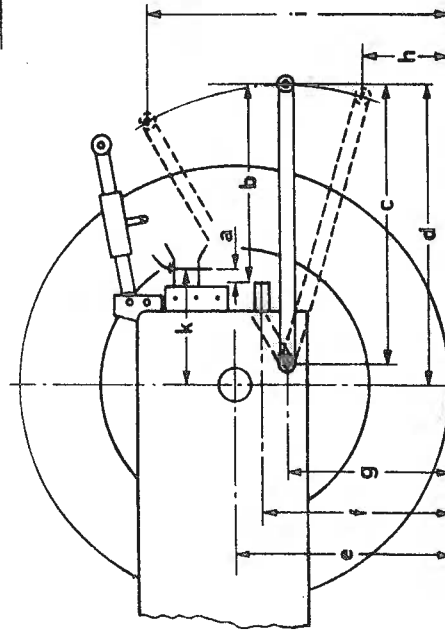
Geschwindigkeit mit Pneu: 13,6 - 28 AS
 Vitesses avec pneu: 13,6 - 28 AS

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: 130 mm
 b: 570 mm
 c: 850 mm
 d: 850 mm
 e: 610 mm
 f: 600 mm
 g: 455 mm
 h: min. 200 mm
 i: max. 970 mm
 k: 410 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
 1285/86

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 FIAT 45-66 DT