



Anmelder: Samuel Stauffer & Co., 1599 Les Thioleyres

Leistung an der Zapfwelle (bei 21 °C und 966 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Massey Ferguson-Landini (1)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: DT 7550 Typenschein-Nr.: 4509 23

Motor: Hersteller: Perkins (GB)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: LD 22756 U (4.236)
Bohrung/Hub: 98,4/127 mm
4 Zylinder/Hubraum: 3862 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 52 kW (70 PS)
Nenn Drehzahl: 2200 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 7,1 l, Treibstofftank: 120 l
Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 4 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 | | | | |
| 2200 | 611 | 48,2 (65,4) | 15,4 | 267 (197) |
| B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl | | | | |
| 1944 | 540 | 45,3 (61,5) | 13,9 | 257 (189) |
| C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung | | | | |
| 2247 | 624 | 41,7 (56,7) | 13,3 | 267 (197) |
| D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung | | | | |
| 2326 | 646 | 21,3 (28,9) | 8,6 | 339 (249) |
| E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung | | | | |
| 1944 | 540 | 19,0 (25,8) | 6,8 | 300 (221) |
| F. | | | | |

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2390 U/min
Drehmomentanstieg: 18 % bei ca. 59 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9 - 30 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 1,3 - 2,0 - 2,6 - 4,0 // 3,2 - 5,0 - 6,3 - 9,8 // 7,9 - 12,2 - 15,5 - 24,2 km/h

Rückwärts: 3,4 - 5,3 - 6,7 - 10,5 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 1944/540 U/min und 1916/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 21 l, gemeinsam mit Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 15 l
max. Oeldruck: 185 bar, Fördermenge: 33,6 l/min bei 157 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten mit 1 Zusatz-Hubzylinder:
2340 daN (~ kp), Hubweg: 665 mm (mit 2 Zusatzhubzylindern: 2900 daN/~ kp)

Betriebsbremse: Art: hydraulisch-mechanisch betätigte, trockene Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 11,2 - 24 AS hinten: 16,9/14 - 30 AS
Spurweite vorn: 1540 mm, verstellbar von -- bis -- mm, Radstand: 2400 mm
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar von 1500 bis 2000 mm, Bodenfreiheit: 400 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,5 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: SIAC Test-Nr. CSD 0227

Abmessungen: Länge: 3950 mm, Breite: 1970 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2740 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1400 kg, hinten: 1905 kg, Total: 3305 kg

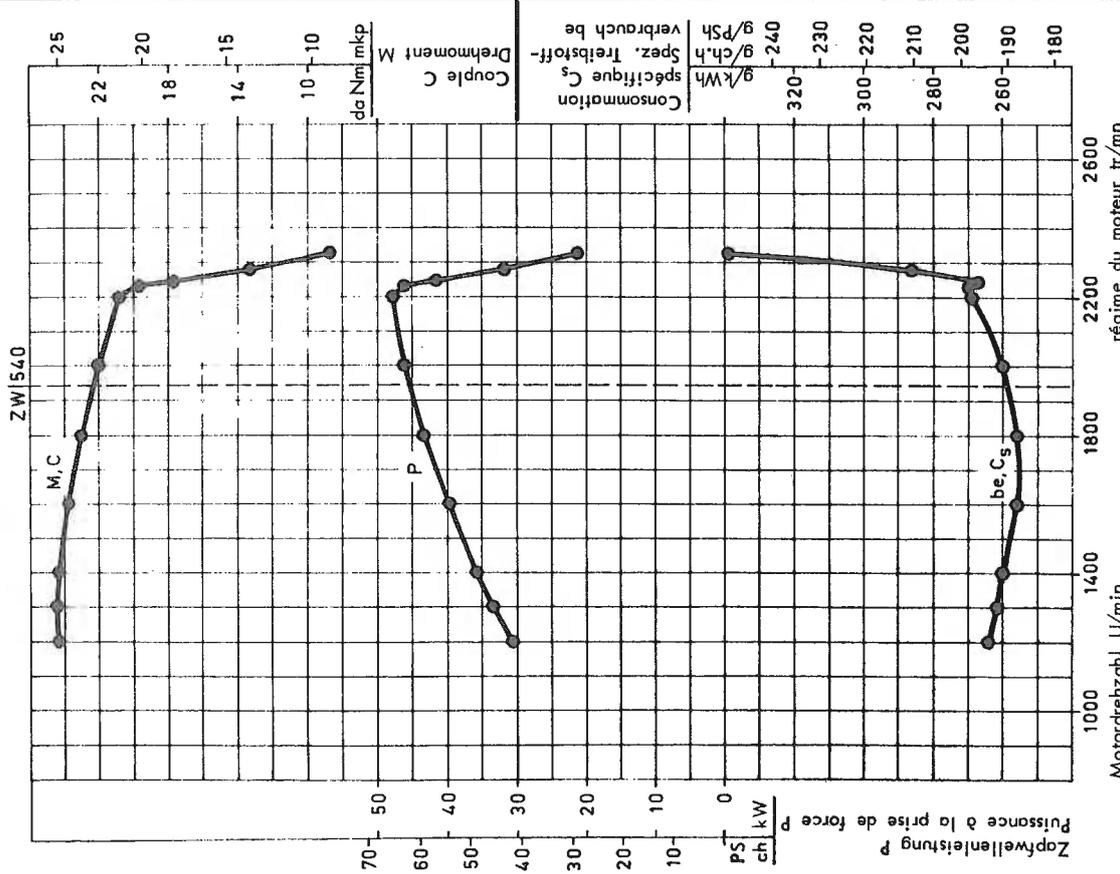
Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 85 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 45,3 kW (61,5 PS). Bei der Drehzahl von 611 U/min wurde 48,2 kW (65,4 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 18 % bei zirka 59 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

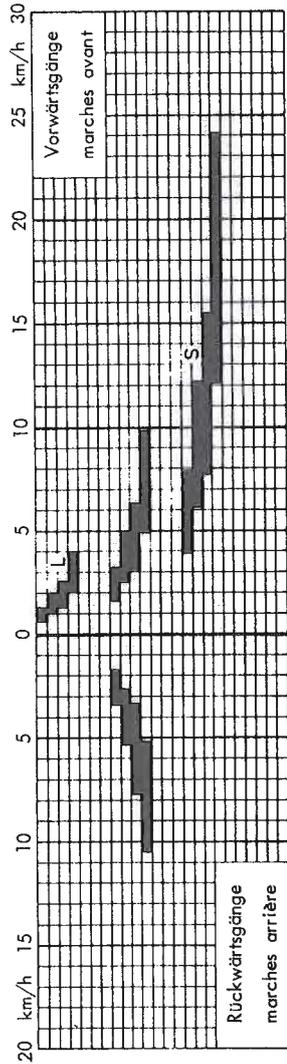


Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

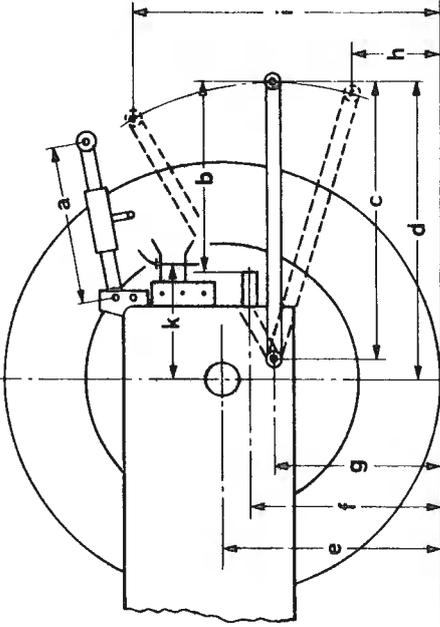
Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9/14-30 AS
Vitesses avec pneus:

im Bereich von 50% bis 100% der Nennzahl
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. 680 mm, max. 960 mm
- b: 740 mm
- c: 930 mm
- d: 990 mm
- e: 720 mm
- f: 700 mm
- g: 560 mm
- h: min. 110 mm
- i: max. 1080 mm
- k: 500 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
824/82

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
LANDINI DT 7550

Motorleistung P
Zapfwellenleistung P
Motor speed U/min
régime du moteur tr/min
Air temperature: 21 °C
Température: 21 °C
Barometerstand: 966 mbar
Pression atm.: 966 mbar
Fuel consumption: 0,824 kg/dm3
Carburant: 0,824 kg/dm3
Date: 12.2.82