



Anmelder: MATRA
3052 Zollikofen

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: John Deere (D)
Art: Allradantrieb
Typ: 2650 A Typenschein-Nr.: 43 50 09

Motor: Hersteller: John Deere (D)
Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: 4239 TL 006
Bohrung/Hub: 106,5/110 mm
4 Zylinder/Hubraum: 3920 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 57 kW (78 PS)
Nenn Drehzahl: 2300 U/min
Kühlung: Wasser/Eco Ven
Oelinhalt: 10 l, Treibstofftank: 84 l

Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe DPA
Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung
hydraulisch betätigt

Getriebe: 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-34 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,8-2,3/2,7-3,4/4,1-5,3/6,0-7,6 // 6,5-8,3/9,8-12,5/15,1-19,2/21,8-27,8 km/h
Rückwärts: 2,8-3,6/4,3-5,4/6,6-8,4/9,5-12,1 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2071 U/min und 1000 bei 2172 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker
Oelinhalt: 49 l, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 12 l
max. Oeldruck: 196 bar, Fördermenge: 40 l/min bei 166 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1925 daN (~kp), Hubweg: 640 mm, mit 2 Zusatzhubzylinder 2825 daN (~kp)

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 13,6-24 AS hinten: 16,9/14-34 AS
Spurweite vorn: 1620 mm, verstellbar von 1620 bis 2100 mm, Radstand: 2290 mm
Spurweite hinten: 1600 mm, verstellbar von 1600 bis 2000 mm, Bodenfreiheit: 450 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,55 m

Fahrschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: John Deere SG2 Test-Nr. CSD 1021

Abmessungen: Länge: 3880 mm, Breite: 2060 mm, Höhe mit Fahrschutz: 2640 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1520 kg, hinten: 2410 kg, Total: 3930 kg inkl. Frontgewichtsträger

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 77 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

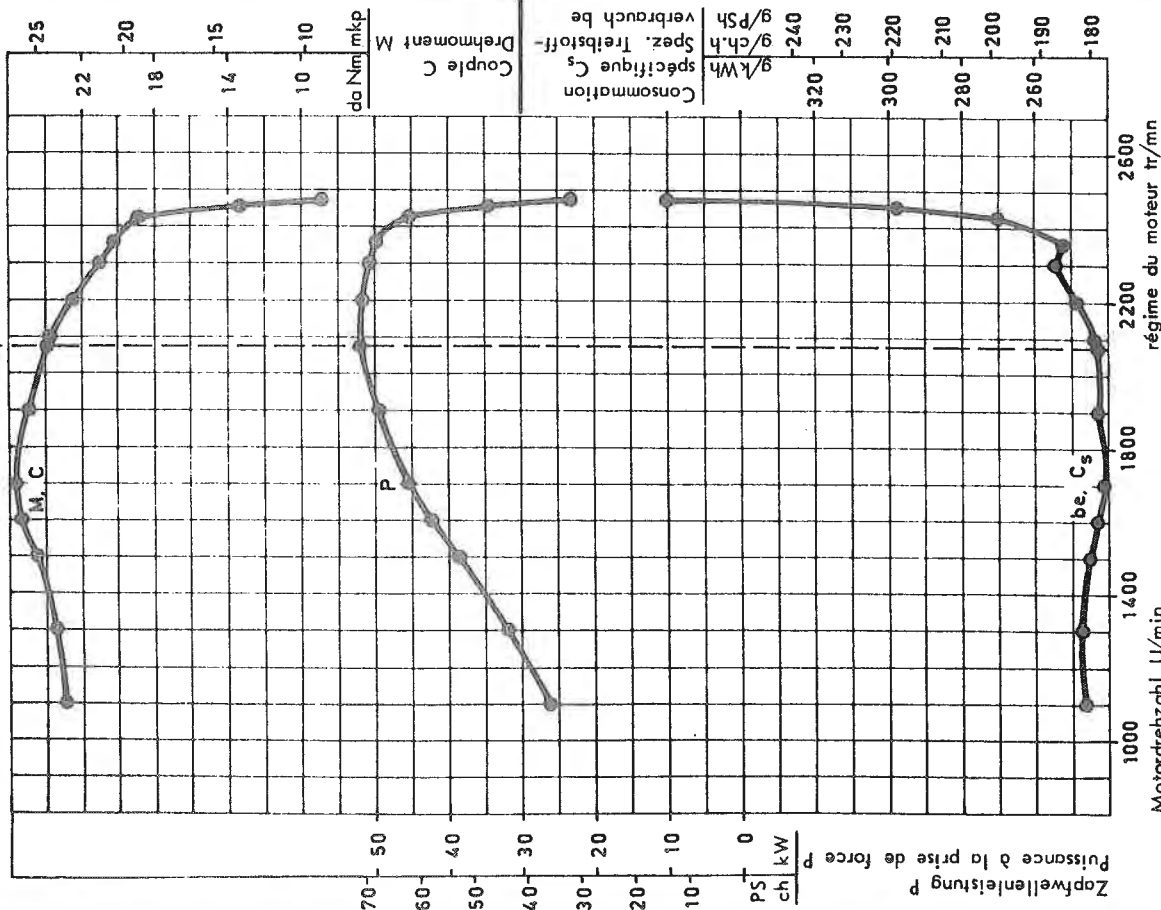
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 51,9 kW (70,5 PS). Bei der Drehzahl von 548 U/min wurde 52 kW (70,7 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 22 % bei zirka 74 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW1540



Lufttemperatur: 22 °C
Température:

Barometerstand: 954 mbar
Pression atm.:

Treibstoff: 0,824 kg/dm³
Carburant:

Datum: 24.3.87
Date:

Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9/14-34 AS
Vitesses avec pneus:

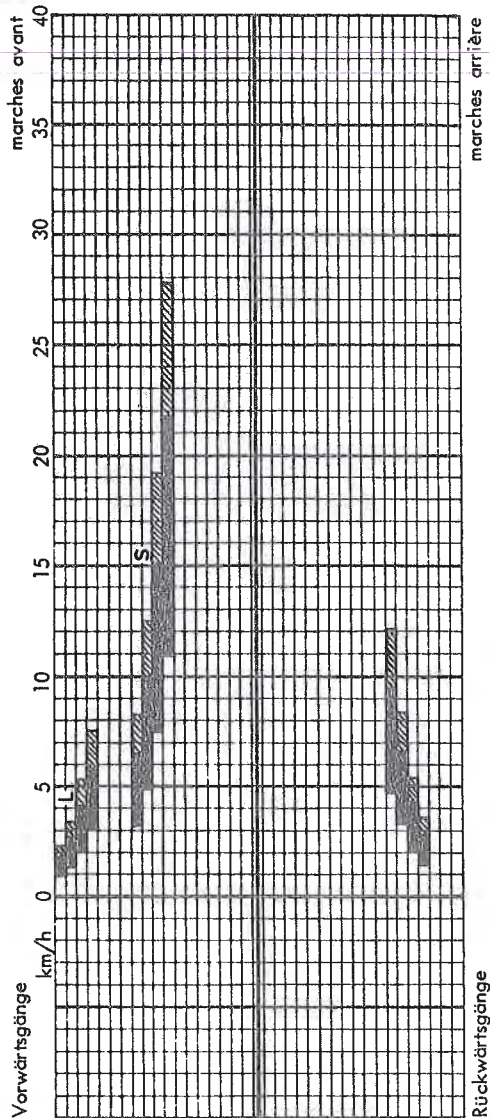
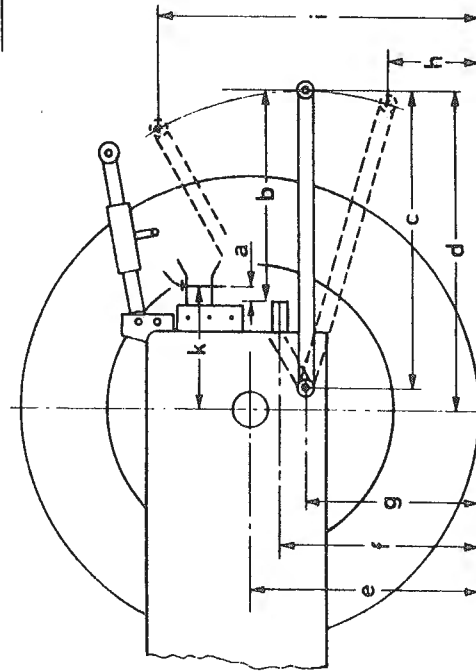


Diagramme des vitesses d'avancement

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: 30 mm
- b: 580 mm
- c: 890 mm
- d: 1050 mm
- e: 770 mm
- f: 680 mm
- g: 570 mm
- h: min. 90 mm
- i: max. 950 mm
- k: 430 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
1391/87

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
JOHN DEERE 2650 A