



Anmelder: W. Mahler AG, 8912 Obfelden

Leistung an der Zapfwelle (bei 21 °C und 965 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: SAME (I)
Art: Blockbau
Typ: Centurion 75 Typenschein-Nr.: 4713 56

Motor: Hersteller: SAME (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: 1054 P
Bohrung/Hub: 105/120 mm
4 Zylinder/Hubraum: 4154 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 55 kW (75 PS)
Nenn Drehzahl: 2300 U/min

Kühlung: Luft
Oelinhalt: 10,2 l, Treibstofftank: 120 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge
Bauart: Schaltgetriebe synchronisiert
Wendeschaltung unsynchronisiert
Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-34 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,3 - 1,7 - 2,2 - 2,9 // 3,9 - 5,1 - 6,6 - 8,7 // 11,4 - 15,0 - 19,3 - 25,4 km/h
Rückwärts: 1,1 - 1,4 - 1,8 - 2,4 // 3,2 - 4,3 - 5,5 - 7,2 // 9,4 - 12,4 - 16,0 - 21,0 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 1967/540 U/min und 2095/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker
Oelinhalt: 60 l, gemeinsam mit Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 20 l
max. Oeldruck: 187 bar, Fördermenge: 42,8 l/min bei 159 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1810 daN (~ kp), Hubweg: 600 mm (mit 2 Zusatzhubzylindern 2695 daN (~ kp))

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte, nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 14,9 - 24 AS hinten: 16,9 - 34 AS
Spurweite vorn: 1640 mm, verstellbar von 1540 bis 1840 mm, Radstand: 2320 mm
Spurweite hinten: 1600 mm, verstellbar von 1500 bis 2000 mm, Bodenfreiheit: 460 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,2 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: SIAC Test-Nr. CSD 103

Abmessungen: Länge: 3900 mm, Breite: 2050 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2770 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1455 kg, hinten: 2155 kg, Total: 3610 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 87 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne rechts, nach oben

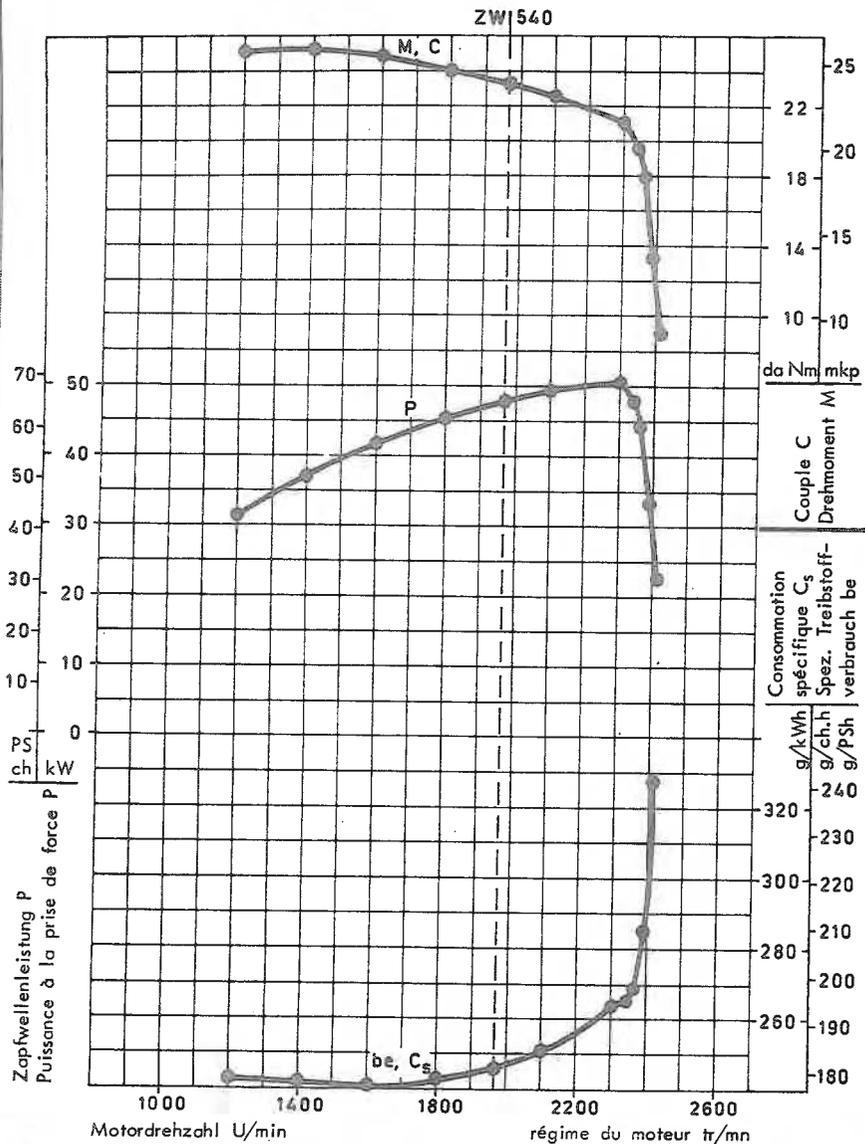
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 48,0 kW (65,2 PS). Bei der Drehzahl von 631 U/min wurde 50,7 kW (68,9 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 20 % bei zirka 61 % der Nenn Drehzahl.

Verwendete : ibstoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15°C 0, kg/dm³ ; den OECD-Vorschriften durchgeführt ; j1.81 ; 51/Lb ; Die Messungen wurden ; Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W 700

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

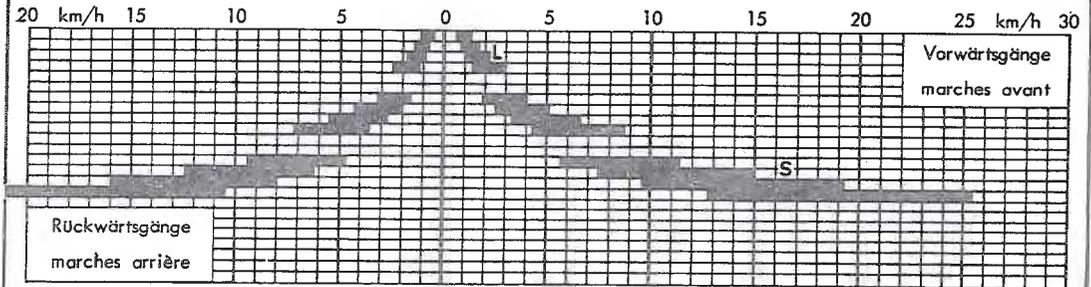


Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

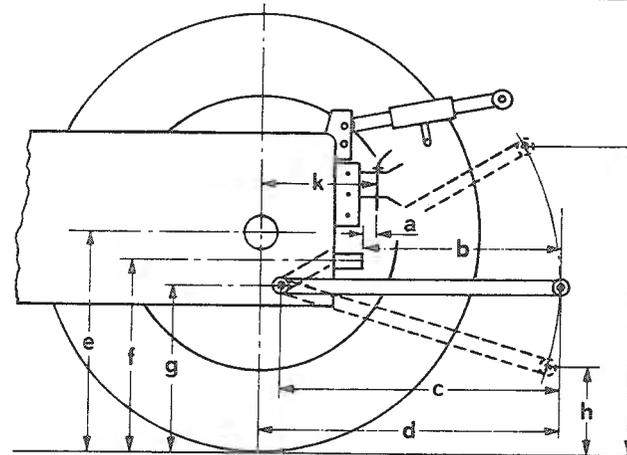
Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9 - 34 AS
 Vitesses avec pneus: 16,9 - 34 AS

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: 630 mm
- c: 850 mm
- d: 950 mm
- e: 760 mm
- f: 725 mm
- g: 590 mm
- h: min. 100 mm
- i: max. 1080 mm
- k: 580 mm

Lufttemperatur: 22 °C Barometerstand: 965 mbar Treibstoff: 0,834 kg/dm³ Datum: 13.4.83
 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
931/83

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
SAME CENTURION 75DT