



Anmelder: Ernst Straub
3425 Koppigen

Leistung an der Zapfwelle (bei 18 °C und 969 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Carraro (I)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: 68.4 F Typenschein-Nr.: 4152 33

Motor: Hersteller: Perkins (Gb)
Art: Diesel, Direkteinspritzung
Typ: D 4.236 LD
Bohrung/Hub: 98,4/127 mm
4 Zylinder/Hubraum: 3861 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 50 kW (68 PS)
Nenn Drehzahl: 2200 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 8 l, Treibstofftank: 62 l

Kupplung: Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe
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	590	44,1 (60,0)	14,2	270 (198)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2013	540	43,0 (58,4)	13,3	258 (190)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2249	603	38,4 (52,2)	12,8	278 (204)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2313	621	19,7 (26,8)	8,6	364 (268)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2013	540	18,4 (24,9)	7,2	329 (242)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2360 U/min
Drehmomentanstieg: 20 % bei ca. 55 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9-30 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 2,2-3,1-4,1 / 5,5-7,8-10,4 // 6,9-9,0-11,9 / 15,9-22,7-30,1 km/h
Rückwärts: 2,6 / 6,6 // 7,7 / 19,3 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2013 U/min und 1000 bei 2118 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 40 l, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 18 l
max. Oeldruck: 186 bar, Fördermenge: 29,5 l/min bei 158 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
2090 daN (~ kp), Hubweg: 600 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 11,2-24 AS hinten: 14,9-30 AS
Spurweite vorn: 1520 mm, verstellbar von - bis - mm, Radstand: 2250 mm
Spurweite hinten: 1400 mm, verstellbar von 1300 bis 2000 mm, Bodenfreiheit: 420 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,0 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fabrikat: Carraro Test-Nr. CSD 3891

Abmessungen: Länge: 3600 mm, Breite: 1765 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2490 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1045 kg, hinten: 1415 kg, Total: 2460 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 96 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

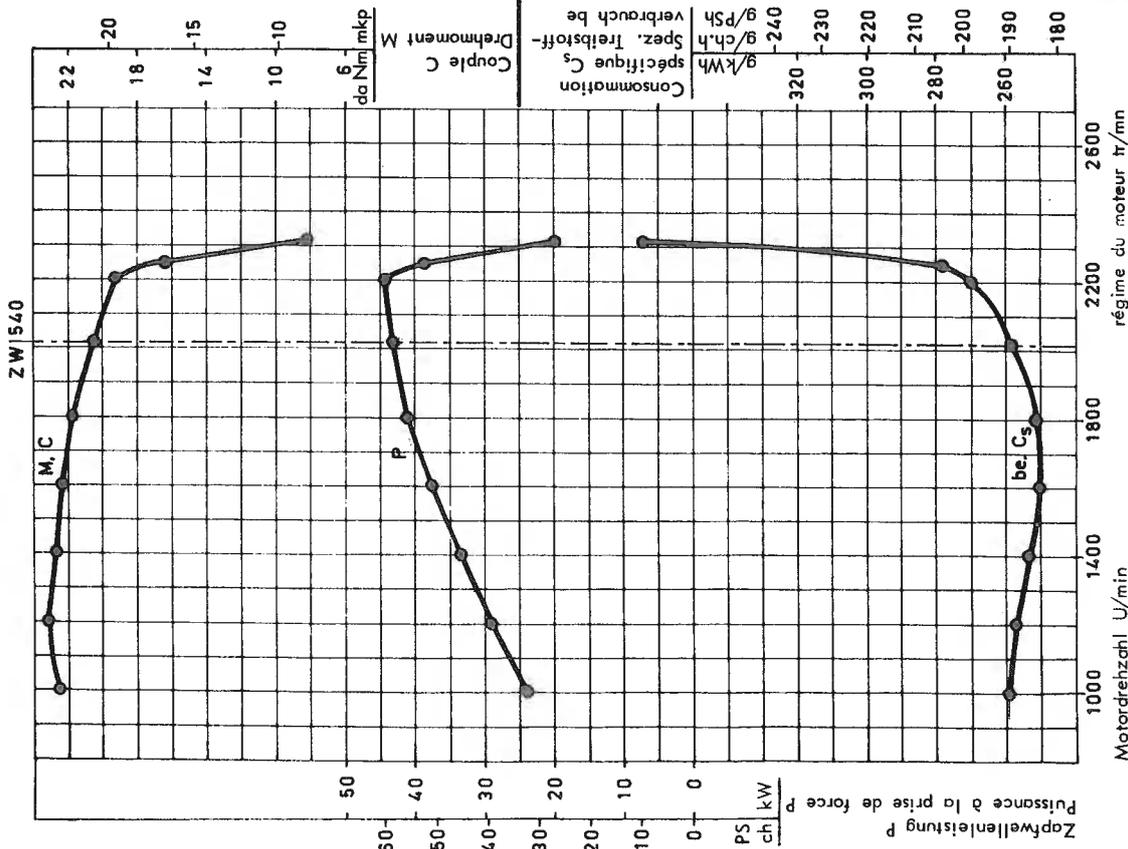
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 43,0 kW (58,4 PS). Bei der Drehzahl von 590 U/min wurde 44,1 kW (60,0 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 20 % bei zirka 55 % der Nenn Drehzahl.

Verwendeter Astoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15 °C 0,8 g/cm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W700
Die Messungen wurden r den OECD-Vorschriften durchgeführt
g/Lb

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



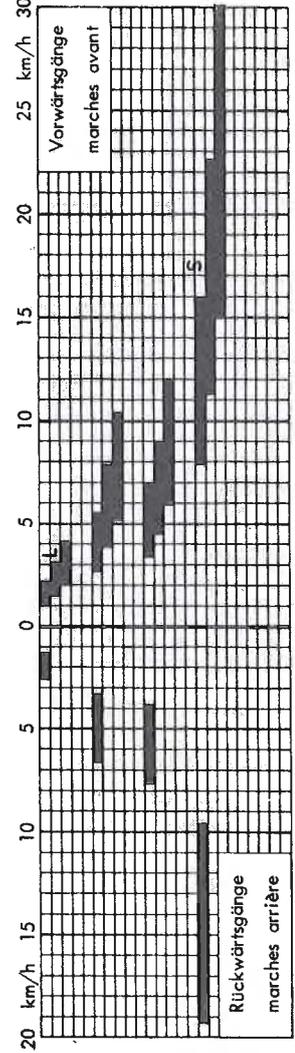
Lufttemperatur: 18 °C
 Température: 18 °C
 Barometerstand: 972 mbar
 Pression atm.: 972 mbar
 Treibstoff: 0.836 kg/dm³
 Carburant: 0.836 kg/dm³
 Datum: 7.12.84
 Date: 7.12.84

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9 - 30 AS
 Vitesses avec pneu: 14,9 - 30 AS

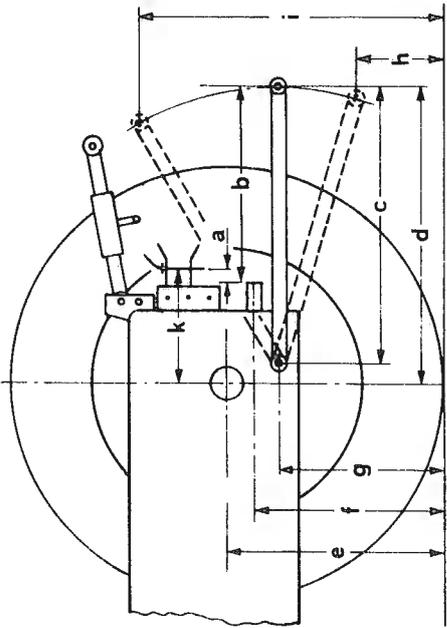
Diagramme des vitesses d'avancement

im Bereich von 50% bis 100% der Nenn Drehzahl
 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: 170 mm
- b: 655 mm
- c: 920 mm
- d: 850 mm
- e: 685 mm
- f: 685 mm
- g: 565 mm
- h: min. 130 mm
- i: max. 1060 mm
- k: 360 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
 1139/85

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 CARRARO 68.4