



Anmelder: AG Rohrer-Marti
8105 Regensdorf

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: IHC (D)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: 733 A Typenschein-Nr.: 4423 47

Motor: Hersteller: IHC (D)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: D 206
Bohrung/Hub: 98,4/111,1 mm
4 Zylinder/Hubraum: 3378cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 44 kW (60 PS)
Nenn Drehzahl: 2180 U/min
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 9 l, Treibstofftank: 60 l
Einspritzpumpe: Bosch-Verteilerpumpe

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Leistung an der Zapfwelle (bei 18 °C und 964 mbar)

Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSH)
A. Maximale Leistung				
2180	623	38,8 (52,7)	12,1	260 (191)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
1890	540	34,5 (46,9)	10,5	253 (186)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2270	649	34,4 (46,7)	10,6	258 (190)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2314	661	17,6 (23,9)	6,5	311 (229)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
1890	540	14,7 (20,0)	5,3	299 (220)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2351 U/min
Drehmomentanstieg: 7 % bei ca. 73 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9-30 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 1,4/1,7 - 2,4/2,8 - 3,7/4,4 - 6,2/7,3 //
5,3/6,2 - 9,0/10,6 - 13,9/16,4 - 23,2/27,6 km/h
Rückwärts: 2,0/2,3 - 3,4/4,4 - 5,2/6,1 - 8,6/10,2 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 1890 U/min und 1000 bei 2042 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Ölinhalt: 12 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 3,5 l
max. Oeldruck: 176 bar, Fördermenge: 30,8 l/min bei 150 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1635 daN (- kp), Hubweg: 625 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte, trockene Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 9,5-24 AS hinten: 14,9-30 AS
Spurweite vorn: 1480 mm, verstellbar von 1480 bis 1580 mm, Radstand: 2155 mm
Spurweite hinten: 1420 mm, verstellbar von 1420 bis 1920 mm, Bodenfreiheit: 410 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,4 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fabrikat: Viktor Test-Nr. FAT-663/80

Abmessungen: Länge: 3650 mm, Breite: 1790 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2260 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1070 kg, hinten: 1570 kg, Total: 2640 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 92 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

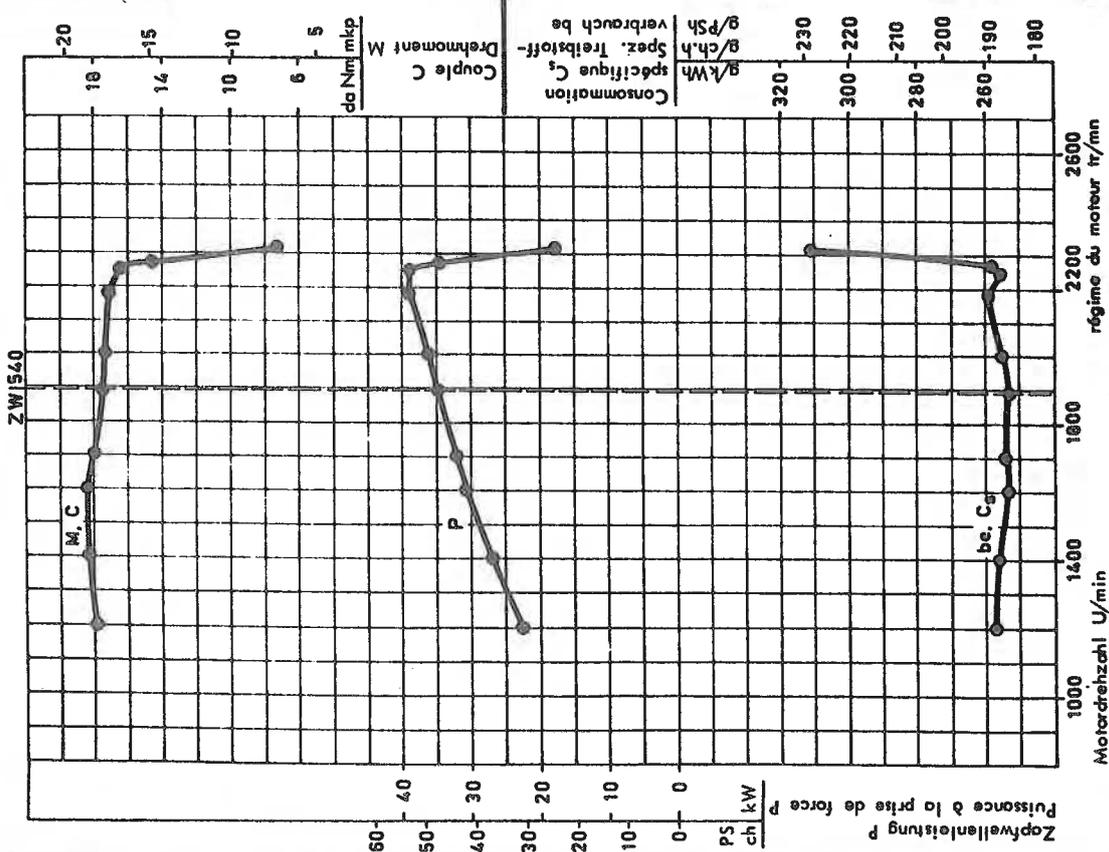
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 34,5 kW (46,9 PS). Bei der Drehzahl von 623 U/min wurde 38,8 kW (52,7 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 7 % bei zirka 73 % der Nenn Drehzahl.

Verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselloil, Dichte bei 15°C 0,800 kg/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom Leistungsbremse Schenck-W700
Die Messungen wurden nach den OECD-Vorschriften durchgeführt
Sl/Lb

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



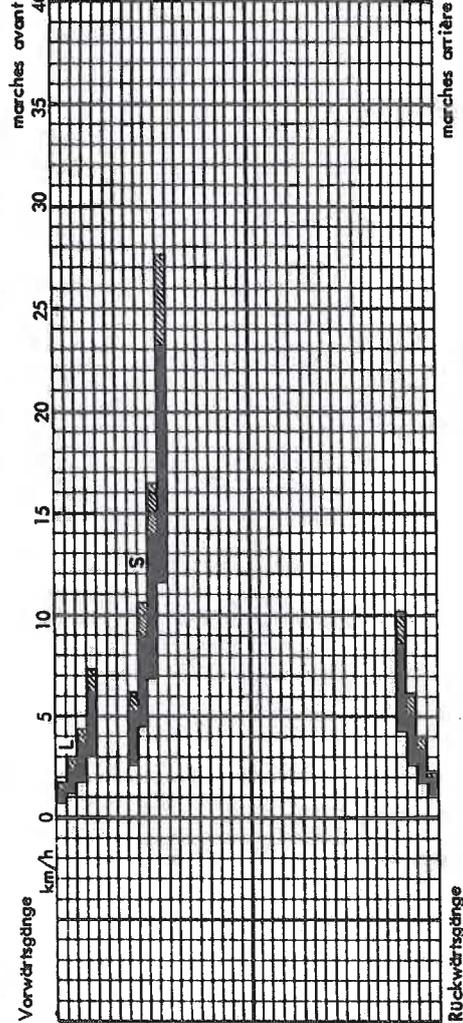
Lufttemperatur: 20 °C
 Température: 20 °C
 Barometerstand: 964 mbar
 Pression atm.: 964 mbar
 Treibstoff: 0,936 kg/dm³
 Carburant:
 Datum: 29.1.85
 Date:

Fahrtgeschwindigkeitdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

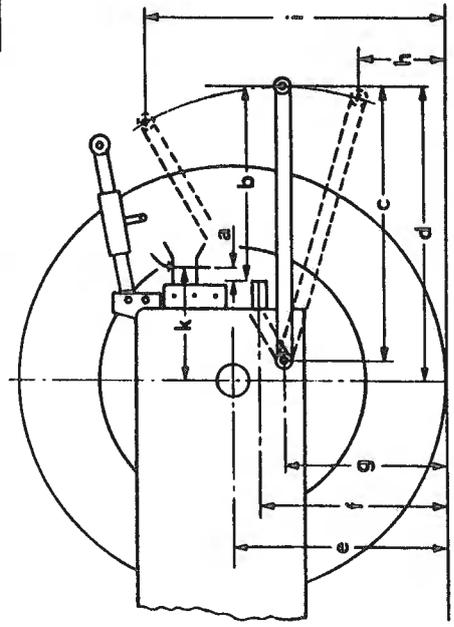
Geschwindigkeit mit Pneu: 14.9 - 30 AS
 Vitesses avec pneu:

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: 120 mm
- b: 640 mm
- c: 870 mm
- d: 990 mm
- e: 670 mm
- f: 640 mm
- g: 450 mm
- h: min. 50 mm
- i: max. 1000 mm
- k: 470 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
 1152/85

Ergänzungsbblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 INTERNATIONAL IH 733A