



Anmelder: Hürlimann Traktorenwerke AG, 9500 W i l /SG

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: HUERLIMANN (Schweiz)
Art: Rahmenbau
Typ: T 6200 Typenschein Nr.: CH 4395 30

Motor: Hersteller: Hürlimann
Art: Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung mit Abgas-
Turbolader
Typ: D 110 T
Bohrung/Hub: 95/104
4 Zylinder, Hubraum: 2948 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 45,6 kW (62 PS)
Nenn Drehzahl: 2125 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 9 l, Treibstofftank: 55 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe
Regler: mechanisch -Bereich: 8 %
Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 10 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
Bauart: 4.-5. und 9.-10. Gang synchronisiert
Geschwindigkeiten mit Pnev.: 14,9-30 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,6 - 2,3 - 2,9 - 3,9 - 5,7 // 6,9 - 9,7 - 12,1 - 16,5 - 23,9 km/h

Rückwärts: 2,2 // 9,2 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel unabhängig von Fahrkupplung
Uebersetzung: 3,59 (1938/540 U/min) und 2,24 (2125/950 U/min)

Hebe- Dreipunktaufhängung Kategorie: 2

vorrichtung: Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oeldruck: 190 bar (kp/cm²), Fördermenge: 27 l/min, Oelinhalt: 50 l inkl. Getriebe und Hinterachse
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten
ohne Frontgewicht: 19620 N (2000 kp), mit Frontgewicht: 19620 N (2000 kp)

Fahrwerk: Bereifung: hinten: 14,9/13-30 AS vorn: 7,50 - 16 AS-Front
Spurweite hinten: 1530 mm, verstellbar von 1430 bis 1730 mm, Radstand 2110 mm
Bodenfreiheit: 410 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,3 m

Fahrerschutz: Art: Fabrikat: Test-Nr.

Abmessungen: Länge: 3515 mm, Breite: 1920 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 1690 mm (Lenkrad)

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1008 kg, hinten: 1540 kg, Total: 2548 kg

Lautstärke:
in 7,5 m Abstand ohne 85 dB (A) 1)
am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz 94 dB (A) 2)
Lage des Auspuffes: seitlich links

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 43,6 kW (59,3 PS). Bei der Drehzahl von 559 U/min wurde 44,2 kW (60,0 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 18 % bei ca. 75 % der Nenn Drehzahl. Der Abstand zwischen Zapfwelle und den Kupplungspunkten der unteren Lenker liegt mit 570 mm innerhalb der VSM-Norm 28 455.

Leistung an der Zapfwelle (bei 24° C und 964 mbar)

Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PS h)
A. Maximale Leistung				
2004	559	44,2 (60,0)	13,7	257 (189)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
1937	540	43,6 (59,3)	13,5	256 (188)
C. Teillast, 85 % des Drehmomentes bei max. Leistung				
2145	598	40,1 (54,5)	10,8	270 (199)
D. Teillast, 42,5 % des Drehmomentes bei max. Leistung				
2192	611	20,5 (27,9)	8,1	325 (240)
E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung				
1937	540	18,6 (25,3)	6,9	306 (225)
F.				

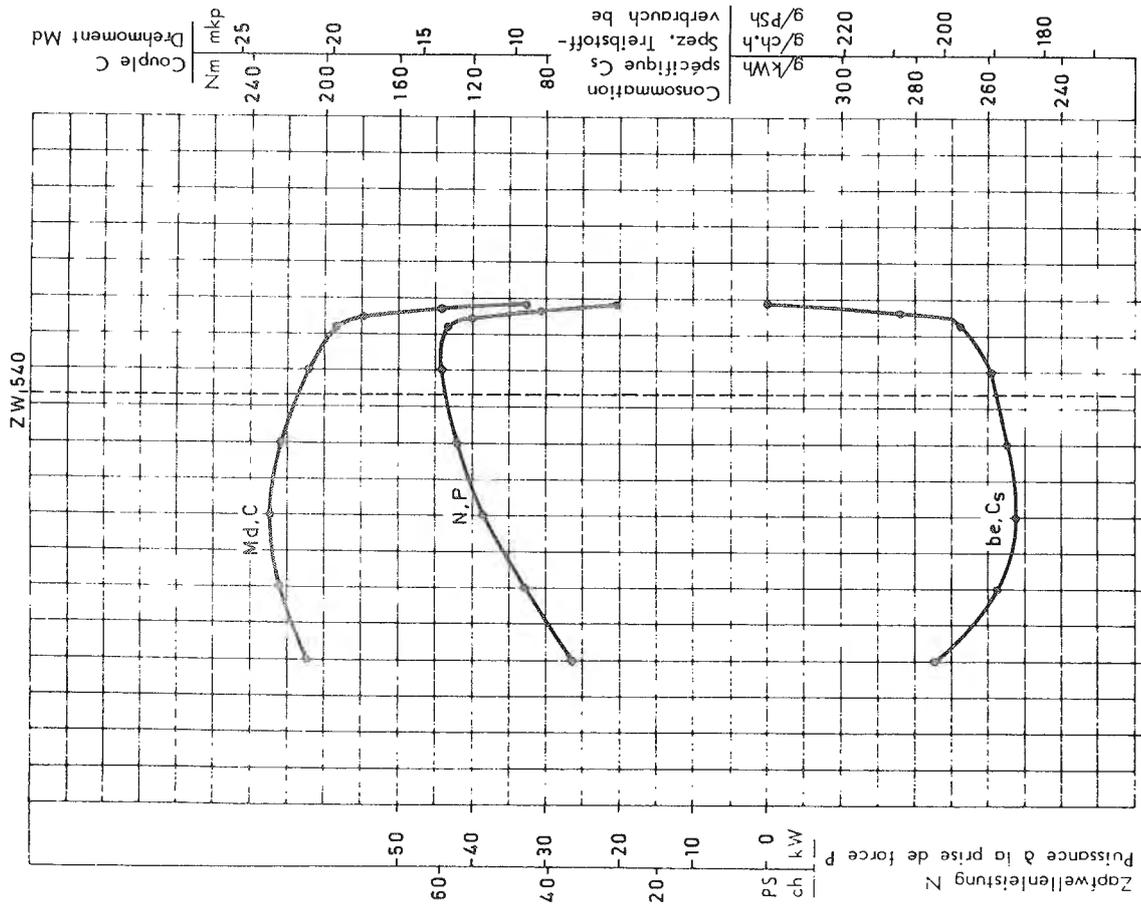
Höchste Leerlaufdrehzahl: 2293 U/min
Drehmomentanstieg: 18 % bei ca. 75 % der Nenn Drehzahl

1) : nach OECD-Standard-Code Vorbeifahrt im grössten Gang, Regler offen
2) : nach OECD-Standard-Code beim 7,25 km/h nächstliegenden Gang, Regler offen

Verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15°C 0,84 kg/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W 700
17.01.77. Sd/Lb

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



Lufttemperatur: 24 °C
 Temperature: 24 °C

Barometerstand: 954 mbar
 Pression atm.: 954 mbar

Treibstoff: 0.83 kg dm3
 Carburant: 0.83 kg dm3

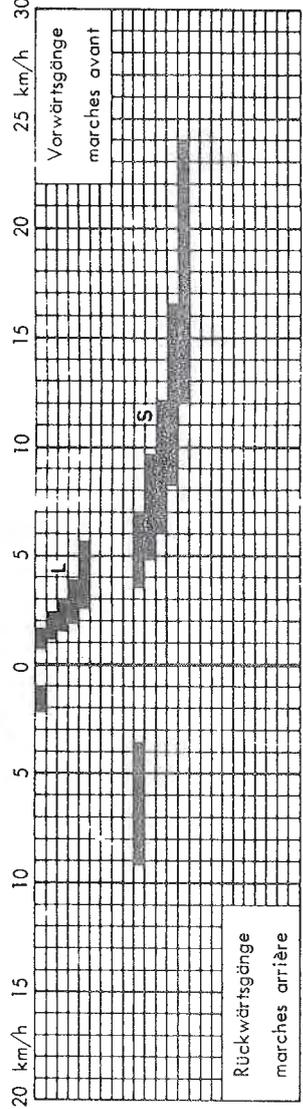
Datum: 1.6.78
 Date: 1.6.78

Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

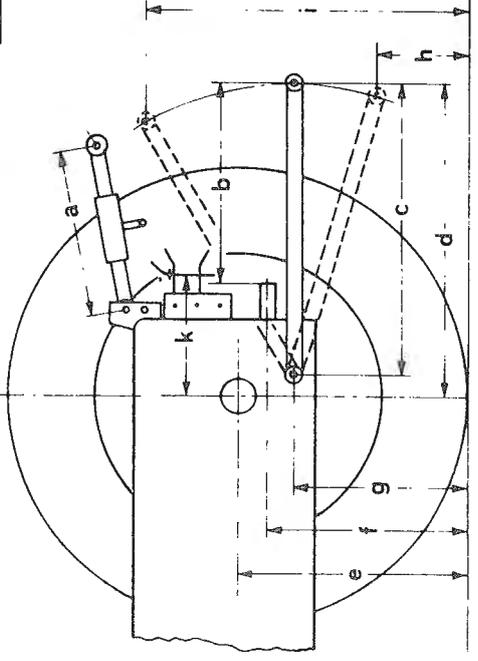
Geschwindigkeit mit Pneu: 14.9/13-30 AS
 Vitesses avec pneu: 14.9/13-30 AS

im Bereich von 50% bis 100% der Nennrehzahl
 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. 480 mm, max. 700 mm
- b: 570 mm
- c: 915 mm
- d: 918 mm
- e: 660 mm
- f: 600 mm
- g: 530 mm
- h: min. 15 mm
- i: max. 875 mm
- k: 490 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
433/78

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
HUERLIMANN T 6200