



Anmelder: Hürlimann Traktoren AG
9500 Wil

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Hürlimann/Same (I)
Art: Allradantrieb
Typ: H 468 DT Typenschein-Nr.: 4 H 30 06

Motor: Hersteller: Hürlimann/Same (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: H 1000.4 W
Bohrung/Hub: 105/115,5mm
4 Zylinder/Hubraum: 4000cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 51 kW (70 PS)
Nenn Drehzahl: 2350 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 9,2l, Treibstofftank: 70 l

Einspritzpumpe: Bosch Kolbenpumpe PFR

Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung,
hydraulisch betätigt

Getriebe: 15 Vorwärts- und 15 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiertes Wendegetriebe

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-30 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 0,84-1,2-1,7-2,2-2,9 // 2,7-4,0-5,3-7,0-9,2 // 8,1-12,0-16,0-21,1-28,0 km/h

Rückwärts: 0,88-1,3-1,7-2,3-3,0 // 2,8-4,1-5,5-7,2-9,6 // 8,4-12,5-16,6-21,9-29,1 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2083 U/min und 1000 bei 2286 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker
Oelinhalt: 45 l, inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 15 l
max. Oeldruck: 191 bar, Fördermenge: 37,8l/min bei 162bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
2340 daN (~ kp), Hubweg: 620 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte nasse Scheibenbremse, vorn und hinten

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 12,4-24 AS hinten: 16,9/14-30 AS
Spurweite vorn: 1620 mm, verstellbar von 1520 bis 2120 mm, Radstand: 2290 mm
Spurweite hinten: 1600 mm, verstellbar von 1500 bis 2000 mm, Bodenfreiheit: 410 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,45 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Same Test-Nr. CSD 734

Abmessungen: Länge: 3970 mm, Breite: 2090 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2500 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1360 kg, hinten: 1740 kg, Total: 3100 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5km/h): 80 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 45,9 kW (62,4 PS). Bei der Drehzahl von 609 U/min wurde 47,6 kW (64,6 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 24 % bei zirka 55 % der Nenn Drehzahl.

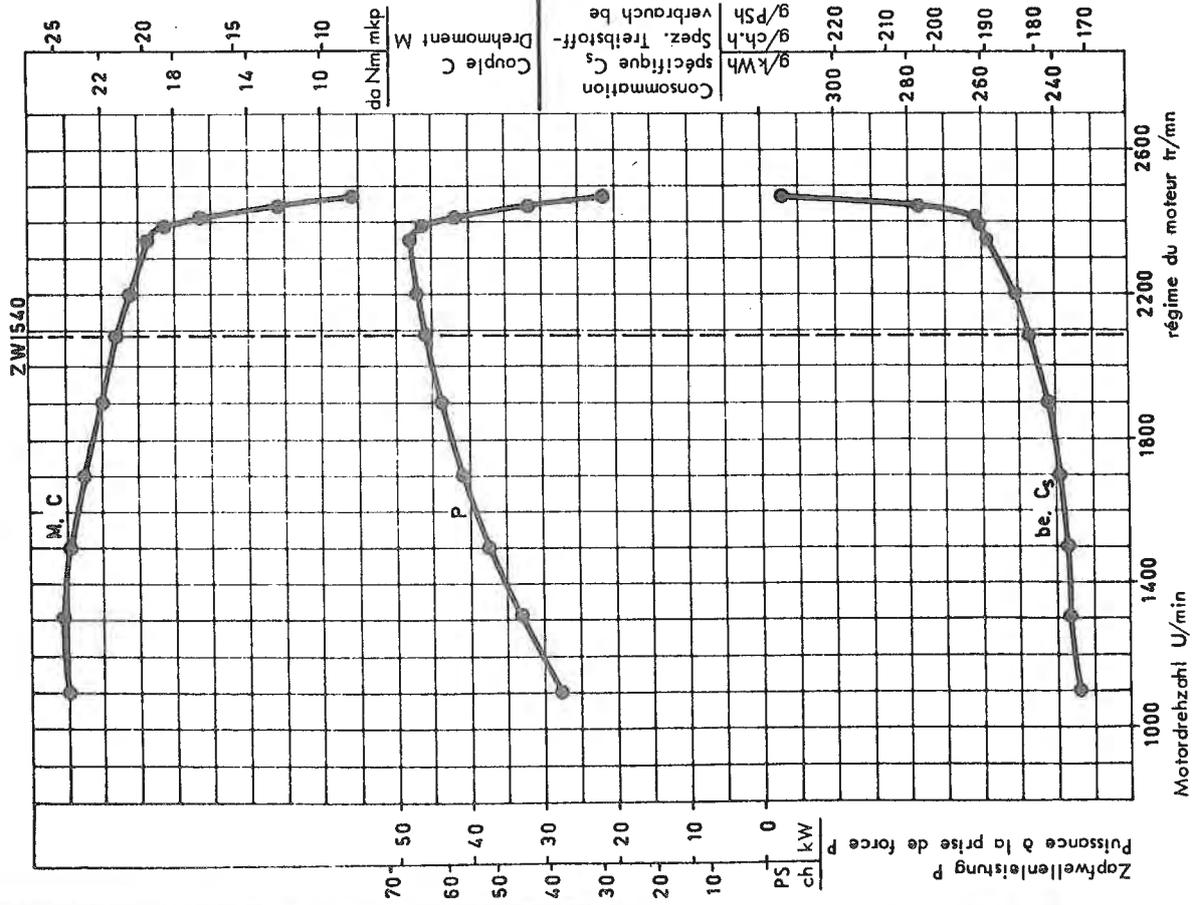
Verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15°C 0,824 kg/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck W700
Die Messungen wurden nach den OECD-Vorschriften durchgeführt
S/Lb
12.01.87

Leistung an der Zapfwelle (bei 20 °C und 949 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSh)
A. Maximale Leistung				
2350	609	47,6 (64,6)	15,0	259 (190)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2083	540	45,9 (62,4)	13,9	247 (182)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2414	626	41,8 (56,8)	13,4	261 (192)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2469	640	21,4 (29,1)	8,2	314 (231)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2083	540	19,8 (26,8)	6,8	281 (207)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2542 U/min
Drehmomentanstieg: 24 % bei ca. 55 % der Nenn Drehzahl

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



Lufttemperatur: 20 °C
 Temperatur: 20 °C
 Barometerstand: 949 mbar
 Pression atm.: 949 mbar
 Treibstoff: 0.824 kg/dm³
 Carburant: 0.824 kg/dm³
 Datum: 12.1.87
 Date: 12.1.87

Fahrtgeschwindigkeitdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9/14-30 AS
 Vitesses avec pneu:

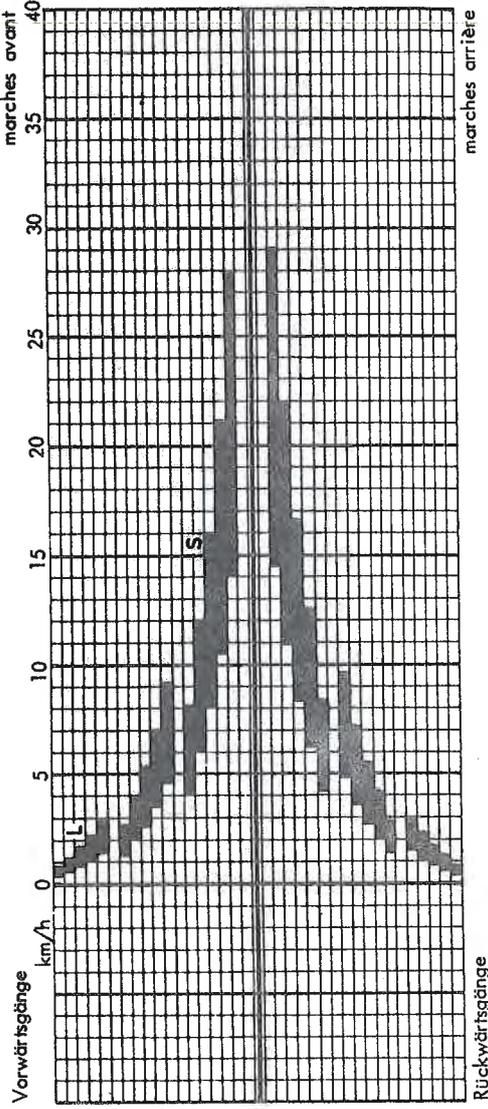
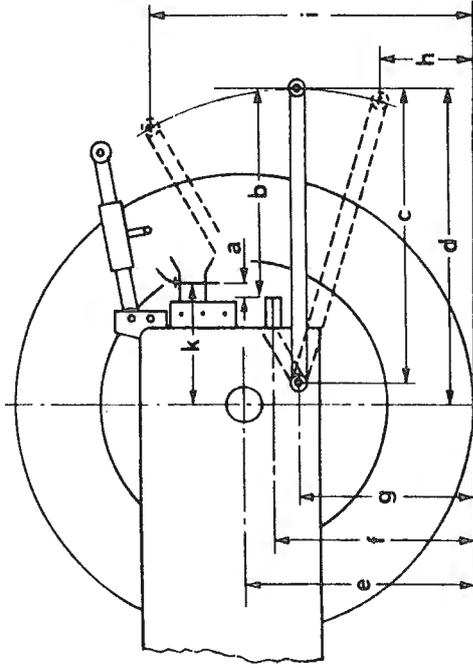


Diagramme des vitesses d'avancement

im Bereich von 50% bis 100% der Nennzahl
 pour zone comprise entre 50% et 100% du régime nominal

Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfweile

Dimensions essentielles du système de levage et de la prise de force



- a: 150 mm
- b: 540 mm
- c: 720 mm
- d: 940 mm
- e: 700 mm
- f: 700 mm
- g: 520 mm
- h: min. 50 mm
- i: max. 980 mm
- k: 560 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
 1378/87

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 HÜRLIMANN H - 468 DT