



Anmelder: Hürlimann Traktoren AG
9500 Wil

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Hürlimann/Same (I)
Art: Allradantrieb
Typ: H 488 DT Typenschein-Nr.: -

Motor: Hersteller: Hürlimann/Same (I)
Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: H 100.4 WT
Bohrung/Hub: 105/115,5 mm
4 Zylinder/Hubraum: 4000 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 65 kW (88 PS)
Nenn Drehzahl: 2500 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 9,5 l, Treibstofftank: 110 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

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

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

Leistung an der Zapfwelle (bei 20°C und 954 mbar)				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle		Total	Spezifisch
U/min	U/min	kW (PS)	l/h	g/kWh (g/PSH)
A. Maximale Leistung				
2400	590	61,6 (83,7)	18,3	249 (183)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2199	540	60,6 (82,4)	17,3	239 (176)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2562	629	53,4 (72,5)	16,8	263 (194)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2624	644	27,4 (37,2)	10,7	325 (239)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2199	540	25,8 (35,0)	8,6	280 (206)
F. Leistung bei Nenn Drehzahl				
2500	614	61,2 (83,2)	18,7	255 (188)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2662 U/min
Drehmomentanstieg: 35 % bei ca. 56 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-34 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 0,86-1,3-1,7-2,2-3,0 // 2,7-4,1-5,4-7,1-9,4 // 8,3-12,3-16,3-21,5-28,6 km/h

Rückwärts: 0,90-1,3-1,8-2,3-3,1 // 2,8-4,2-5,6-7,4-9,8 // 8,6-12,8-17,0-22,4-29,8 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2199 U/min und 1000 bei 2450 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: 188 bar, Fördermenge: 43,7 l/min bei 160 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten: mit 2 Zusatzhubzylinder
2870 daN (~ kp), Hubweg: 660 mm

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

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 14,9-24 AS hinten: 16,9-34 AS
Spurweite vorn: 1650 mm, verstellbar von 1550 bis 1950 mm, Radstand: 2340 mm
Spurweite hinten: 1600 mm, verstellbar von 1500 bis 2100 mm, Bodenfreiheit: 450 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,65 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Same Test-Nr. CSD 912

Abmessungen: Länge: 4050 mm, Breite: 2080 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2600 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1450 kg, hinten: 2000 kg, Total: 3450 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 79 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

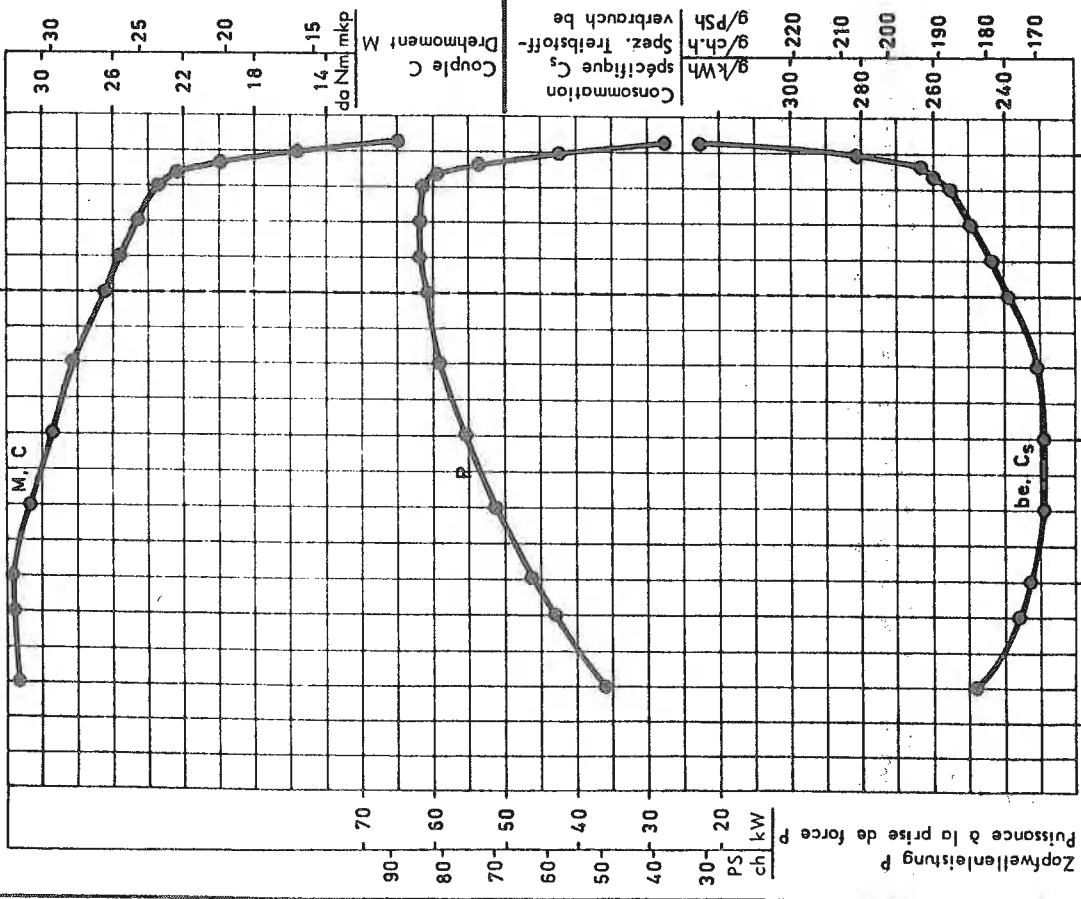
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 60,6 kW (82,4 PS). Bei der Drehzahl von 590 U/min wurde 61,6 kW (83,7 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 35 % bei zirka 56 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZWJ 540



Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9 - 34

Vitesses avec pneus:

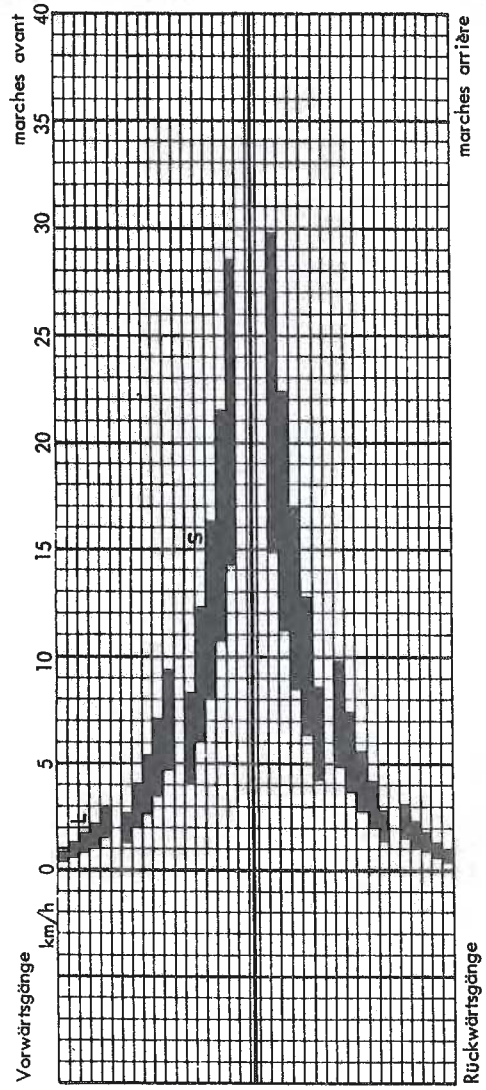
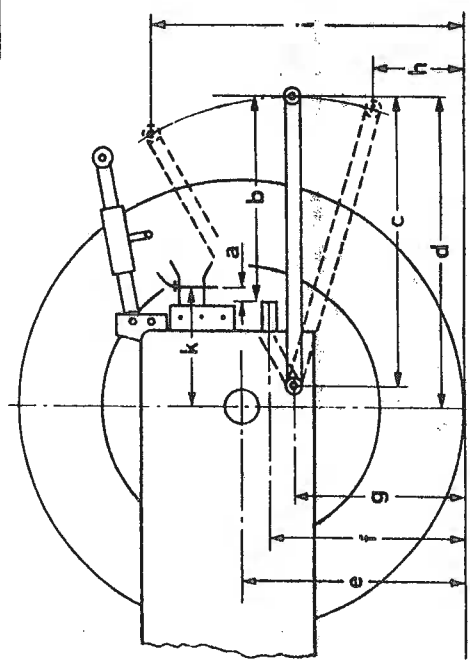


Diagramme des vitesses d'avancement

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

Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfwellen

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



- a: 170 mm
- b: 580 mm
- c: 850 mm
- d: 985 mm
- e: 770 mm
- f: 750 mm
- g: 590 mm
- h: min. 100 mm
- i: max. 1120 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
1296/86

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
HÜRLIMANN H 488 DT

Lufttemperatur: 20 °C
Température: 20 °C

Barometerstand: 945 mbar
Pression atm.: 945 mbar

Treibstoff: 0,831 kg/dm³
Carburant: 0,831 kg/dm³

Datum: 24.3.86
Date: 24.3.86