



Anmelder: Hürlimann Traktoren AG
9500 Wil

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Hürlimann/Same (I)
Art: Allradantrieb
Typ: H 358 DT Typenschein-Nr.: 4 H 30 12

Motor: Hersteller: Hürlimann/Same (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: H 1000.3 W
Bohrung/Hub: 105/115.5 mm
3 Zylinder/Hubraum: 3000 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 44 kW (60 PS)
Nennndrehzahl: 2500 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 6,7 l, 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: 14,9-30 AS und Nennndrehzahl

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

Rückwärts: 0,9-1,3-1,8-2,3-3,1 // 2,8-4,2-5,6-7,4-9,8 // 8,6-12,7-16,9-22,3-29,6 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: 180 bar, Fördermenge: 30 l/min bei 153 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1550 daN (~ kp), Hubweg: 610 mm mit Hubzylinder 70 mm, 2340 daN (~ kp)

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

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 11,2-24 AS hinten: 14,9/13-30 AS
Spurweite vorn: 1520 mm, verstellbar von 1420 bis 1920 mm, Radstand: 2130 mm
Spurweite hinten: 1600 mm, verstellbar von 1300 bis 2000 mm, Bodenfreiheit: 390 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,2 m

Fahrschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Same Test-Nr. CSD 782

Abmessungen: Länge: 3800 mm, Breite: 1950 mm, Höhe mit Fahrschutz: 2470 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1270 kg, hinten: 1590 kg, Total: 2860 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 81 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 38,0 kW (51,7 PS). Bei der Drehzahl von 614 U/min wurde 39,3 kW (53,4 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 29 % bei zirka 52 % der Nennndrehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 20°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

2500	614	39,3 (53,4)	12,2	253 (186)
------	-----	-------------	------	-----------

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

2199	540	38,0 (51,7)	11,2	242 (178)
------	-----	-------------	------	-----------

C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung

2556	628	34,3 (46,6)	10,9	258 (190)
------	-----	-------------	------	-----------

D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung

2605	640	17,4 (23,7)	6,8	318 (234)
------	-----	-------------	-----	-----------

E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung

2199	540	16,2 (22,1)	5,7	284 (209)
------	-----	-------------	-----	-----------

F.

--	--	--	--	--

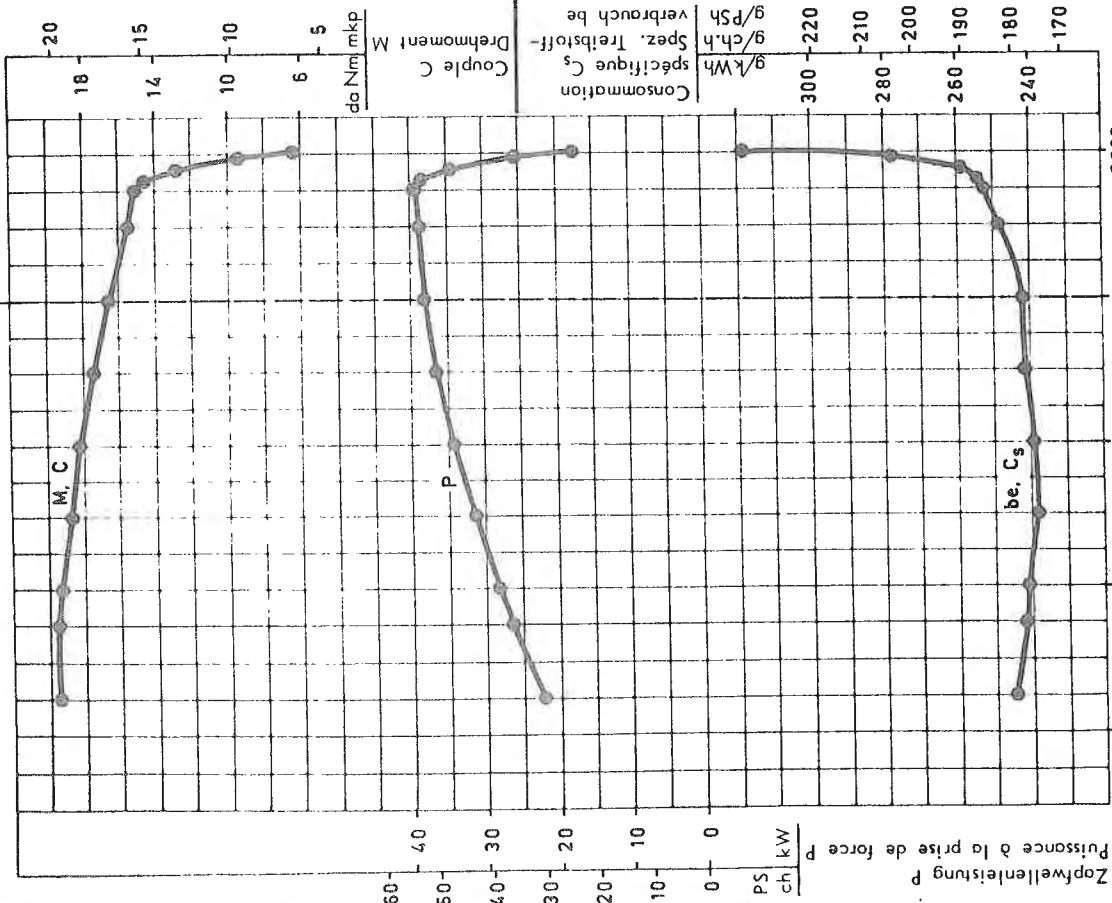
Höchste Leerlaufdrehzahl: 2660 U/min

Drehmomentanstieg: 29 % bei ca. 52 % der Nennndrehzahl

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW 1540



Lufttemperatur: 20 °C
Température:

Barometerstand: 964 mbar
Pression atm.:

Treibstoff: 0824 kg/dm³
Carburant:

Datum: 19.1.87
Date:

Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

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

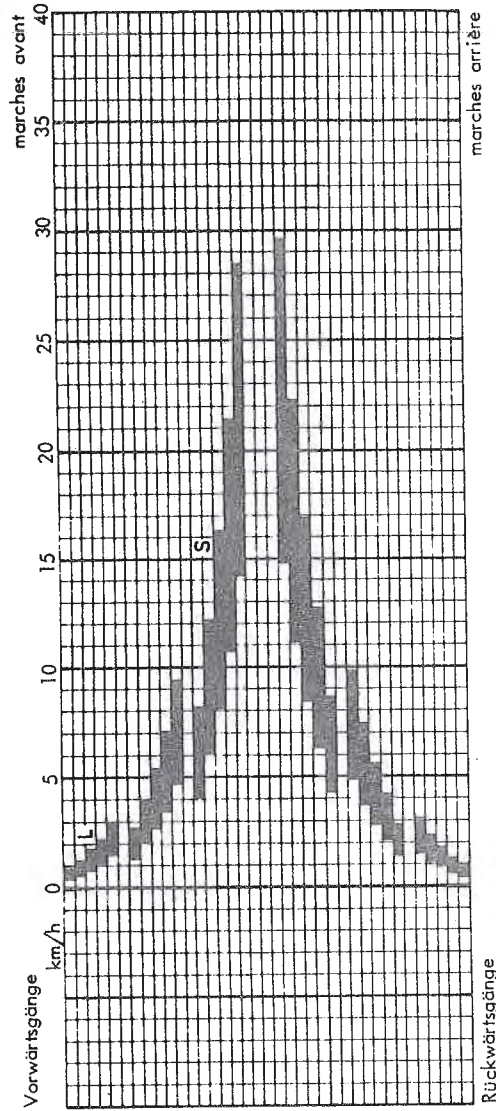
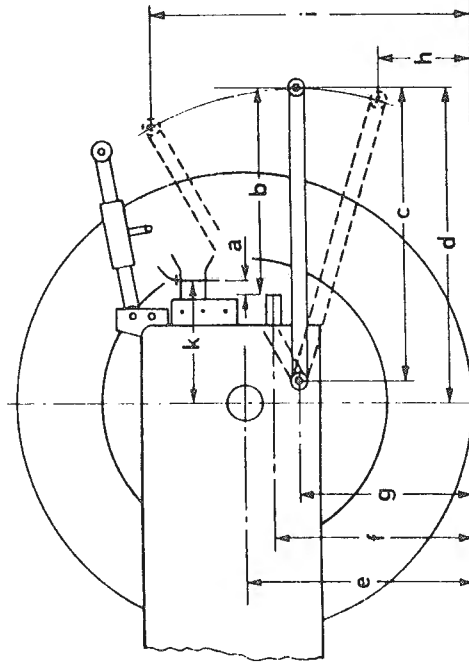


Diagramme des vitesses d'avancement
im Bereich von 50% bis 100% der Nenndrehzahl
pour zone comprise entre 50% et 100% du régime nominal

Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfwelle

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



- a: 140 mm
- b: 520 mm
- c: 720 mm
- d: 930 mm
- e: 665 mm
- f: 650 mm
- g: 475 mm
- h: min. 50 mm
- i: max. 980 mm
- k: 550 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
1377/87

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
HÜRLIMANN H-358 DT