

19.01.79.
S/Lb

Die Messungen wurden nach den OECD-Vorschriften durchgeführt

Verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15°C 0,830kg/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W 700



EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FÜR
BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK
8355 TÄNIKON

Test-Nr.
586/80

TRAKTOR - SCHNELLTEST

HUERLIMANN H 360

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürlimann
Art: Blockbau
Typ: H 360 Typenschein Nr.: 4395 43

Motor: Hersteller: Hürlimann
Art: Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung
Typ: H 1103
Bohrung/Hub: 110 / 120 mm
3 Zylinder, Hubraum: 3421 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 45,6 kW (62 PS)
Nenn Drehzahl: 2300 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 9 l, Treibstofftank: 53 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung: Elektrische Ausrüstung: 12 V
Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

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

Vorwärts: 1,1 - 1,6 - 2,0 - 2,5 // 3,3 - 5,1 - 6,3 - 7,7 // 10,2 - 15,8 - 19,3 - 23,7 km/h

Rückwärts: 1,8 // 5,7 // 17,6 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 1,93 (1926/1000 U/min)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 **Art:** Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinhalt: 32 l, inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 15 l

max. Oeldruck: 198 bar, Fördermenge: 33,8 l/min bei 178 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

16'970 N (1730 kp) Hubweg: 600 mm

Fahrwerk: Bereifung: hinten: 14,9/13 - 30 AS vorn: 7,50 - 16 AS-Front

Spurweite hinten: 1465 mm, verstellbar von 1365 bis 1865 mm,

Radstand: 2145 mm

Spurweite vorn: 1530 mm, verstellbar von 1430 bis 1930 mm,

Bodenfreiheit: 400 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,3 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen

Fabrikat: Viktor

Test-Nr. FAT 585/80 B

Abmessungen: Länge: 3650 mm, Breite: 1830 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2360 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1084 kg, hinten: 1452 kg, Total: 2536 kg

Lautstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt: -- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 98 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 34,9 kW (47,4 PS). Bei der Drehzahl von 641 U/min wurde 37,7 kW (51,3 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 20 % bei zirka 52 % der Nenn Drehzahl.

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2468 U/min

Drehmomentanstieg: 20 % bei ca. 52 % der Nenn Drehzahl

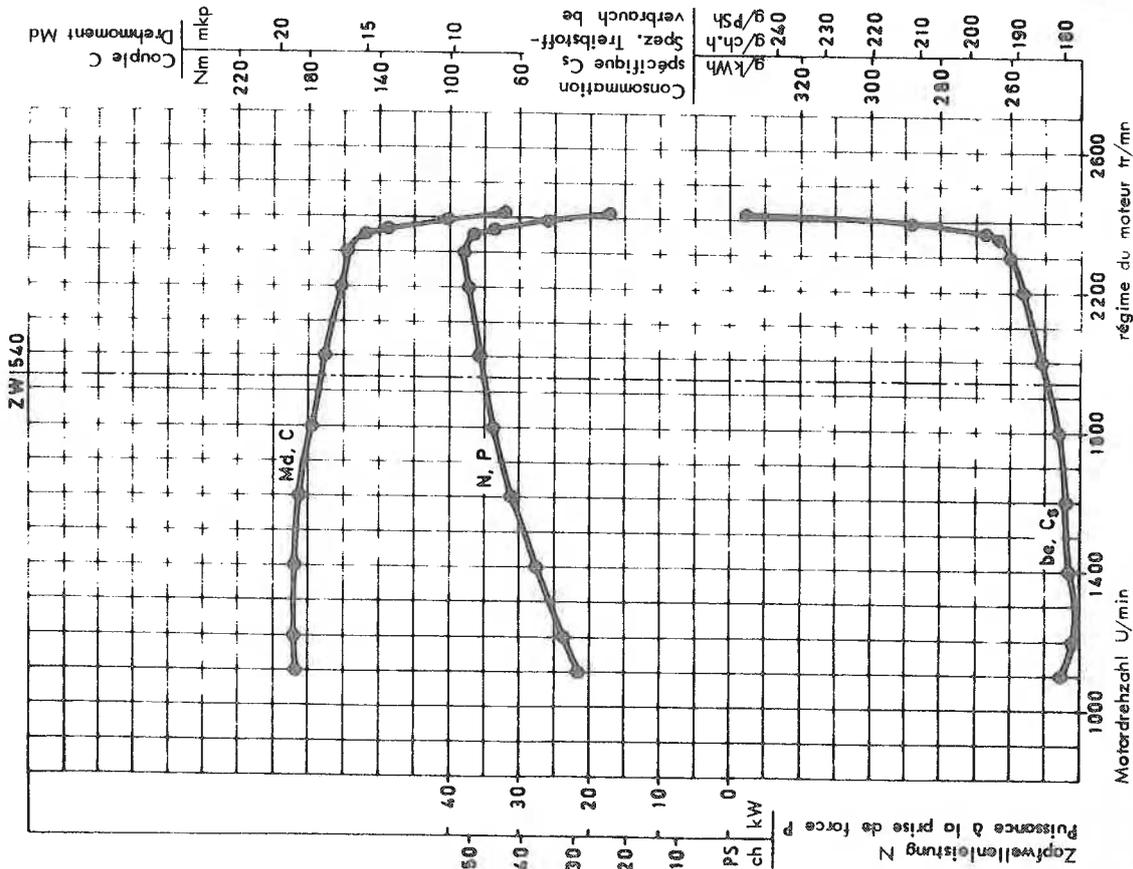
Leistung an der Zapfwelle (bei 20°C und 960 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PS h)
A. Maximale Leistung				
2300	641	37,7 (51,3)	11,8	258 (190)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
1938	540	34,9 (47,4)	10,5	249 (183)
C. Teillast, 85 % des Drehmomentes bei max. Leistung				
2365	659	33,4 (45,3)	10,8	267 (197)
D. Teillast, 42,5 % des Drehmomentes bei max. Leistung				
2415	673	17,2 (23,4)	7,0	335 (246)
E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung				
1941	541	14,9 (20,2)	5,3	294 (216)
F.				

FAT - Prüfstand: Tänikon

Datum: 29.10.1979 S/l/wd

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

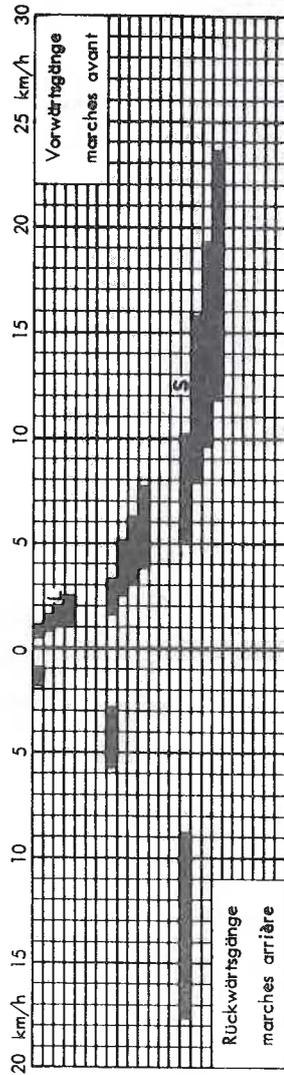


Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

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

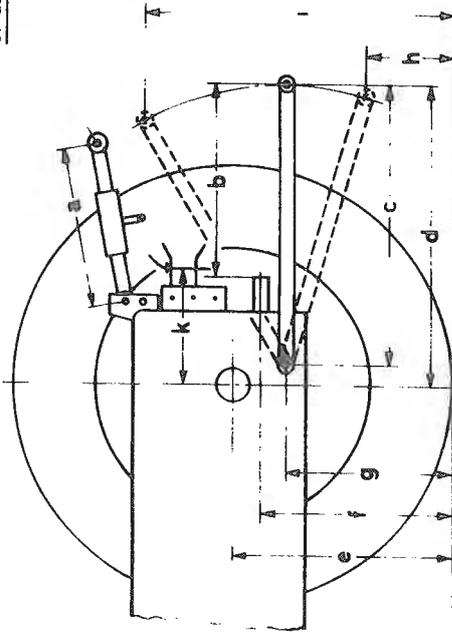
Diagramme des vitesses d'avancement

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. 590 mm, max. 820 mm
- b: 700 mm
- c: 940 mm
- d: 960 mm
- e: 685 mm
- f: 645 mm
- g: 540 mm
- h: min. 170 mm
- i: max. 970 mm
- k: 420 mm



Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik
 Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise et de génie rural
 CH-8355 Tränikon

Test-Nr.
 No. du test
586/80

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
HÜRLIMANN H360