

1.81

Sl/Lb

Die Messungen wurden in den OECD-Vorschriften durchgeführt

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



Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Hürlimann
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: H 355 A Typenschein-Nr.: 4395 52

Motor: Hersteller: SAME (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: 1053 P
Bohrung/Hub: 105/120 mm
3 Zylinder/Hubraum: 3116 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 41 kW (56 PS)
Nenndrehzahl: 2200 U/min
Kühlung: Luft
Oelinhalt: 9,7 l, Treibstofftank: 54 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 13,6-28 AS und Nenndrehzahl
Vorwärts: 0,93 - 1,4 - 1,8 - 2,7 // 2,9 - 4,5 - 5,5 - 8,3 // 9,0 - 13,8 - 17,0 - 25,5 km/h
Rückwärts: 1,6 // 5,0 // 15,5 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 1938/540 U/min und 1926/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 24 l, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 14 l
max. Oeldruck: 201 bar, Fördermenge: 31,8 l/min bei 170 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1640 daN (~ kp), Hubweg: 620 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte trockene Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 9,5 - 20 AS hinten: 13,6/12 - 28 AS
Spurweite vorn: 1470 mm, verstellbar von 1370 bis 1820 mm, Radstand: 2008 mm
Spurweite hinten: 1460 mm, verstellbar von 1360 bis 1860 mm, Bodenfreiheit: 290 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,1 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fabrikat: Viktor Test-Nr. FAT-791/81

Abmessungen: Länge: 3520 mm, Breite: 1900 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2200 mm (Auspuff: 2240 mm)

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1050 kg, hinten: 1394 kg, Total: 2444 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 98 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne rechts, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

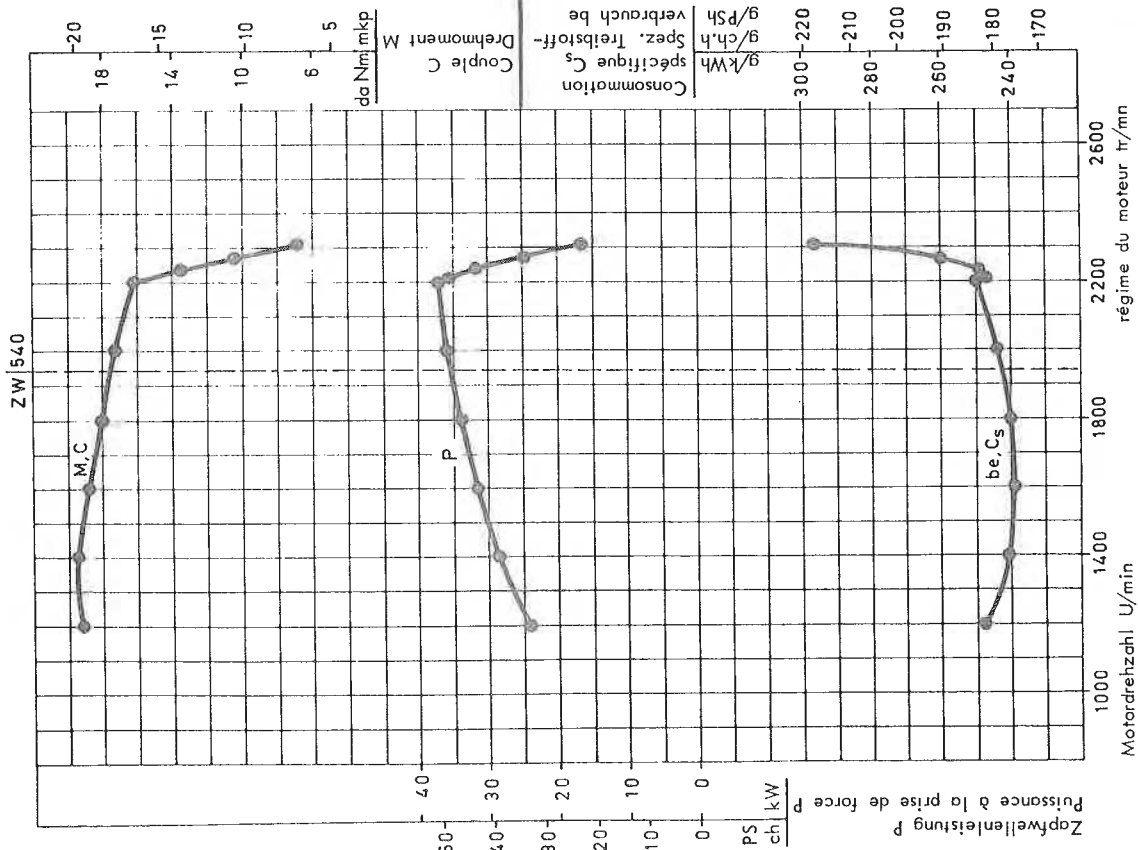
Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 35,6 kW (48,4 PS). Bei der Drehzahl von 613 U/min wurde 37,3 kW (50,7 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 20 % bei zirka 64 % der Nenndrehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 21°C und 954 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapf- welle		Total	Spezifisch
U/min	U/min		l/h	g/kWh (g/PSh)
A. Maximale Leistung				
2200	613	37,3 (50,7)	11,1	248 (183)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
1938	540	35,6 (48,4)	10,3	242 (178)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2235	623	31,7 (43,0)	9,4	249 (184)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2306	643	16,6 (22,5)	5,9	297 (219)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
1938	540	14,9 (20,2)	4,8	273 (201)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2357 U/min
Drehmomentanstieg: 20 % bei ca. 64 % der Nenndrehzahl

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

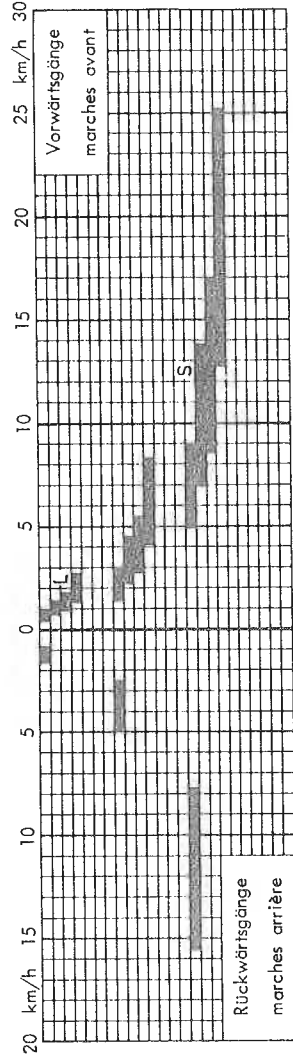


Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 13,6 - 28 AS
Vitesses avec pneus:

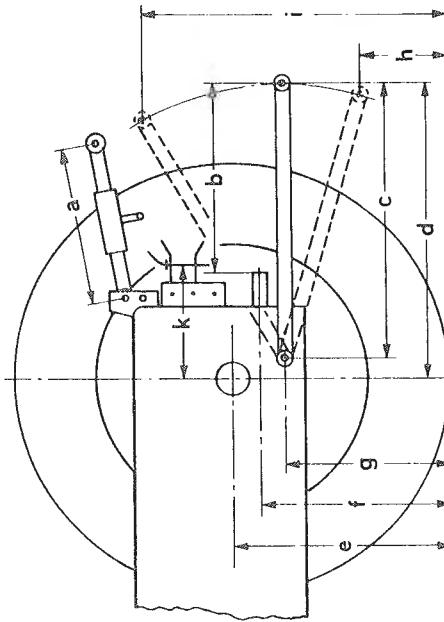
Diagramme des vitesses d'avancement

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: min. 480 mm, max. 740 mm
b: 715 mm
c: 950 mm
d: 1100 mm
e: 655 mm
f: 640 mm
g: 535 mm
h: min. 200 mm
i: max. 1070 mm
k: 570 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

776/82

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide

HÜRLIMANN H 355

Datum: 5.1.82
Date:

Treibstoff: 0,824 kg/dm3
Carburant:

Barometerstand: 954 mbar
Pression atm.:

Lufttemperatur: 21 °C
Température: