



Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürlimann
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: H 490 A Typenschein-Nr.: 4395 40

Motor: Hersteller: Hürlimann
Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: H 1104/8 T
Bohrung/Hub: 110/120 mm
4 Zylinder/Hubraum: 4562 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 70 kW (95 PS)
Nenn Drehzahl: 2200 U/min
Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 13 l, Treibstofftank: 160 l
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR
Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung
Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 24 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert
Geschwindigkeit mit Pneu: 18,4-34 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,2/1,4 - 1,6/1,9 - 2,1/2,5 - 2,6/3,1 // 3,4/3,9 - 4,7/5,5 - 6,0/7,1 - 7,5/8,8 //
9,5/11,2 - 13,3/15,6 - 17,2/20,1 - 21,4/25,1 km/h
Rückwärts: 1,9/2,2 // 5,4/6,3 // 15,3/17,9 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 1957/540 U/min und 2125/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker
Oelinhalt: 18 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 10 l
max. Oeldruck: 182 bar, Fördermenge: 32 l/min bei 160 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
2780 daN (~kp), Hubweg: 650 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 18,4 - 34 AS hinten: 13,6 - 28 AS
Spurweite vorn: 1730 mm, verstellbar von 1630 bis 2150 mm,
Spurweite hinten: 1700 mm, verstellbar von 1600 bis 1960 mm,
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,5 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: SIAC

Test-Nr. FAT-557/79/B

Abmessungen: Länge: 4200 mm, Breite: 2250 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2830 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1985 kg, hinten: 2560 kg, Total: 4545 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 86 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

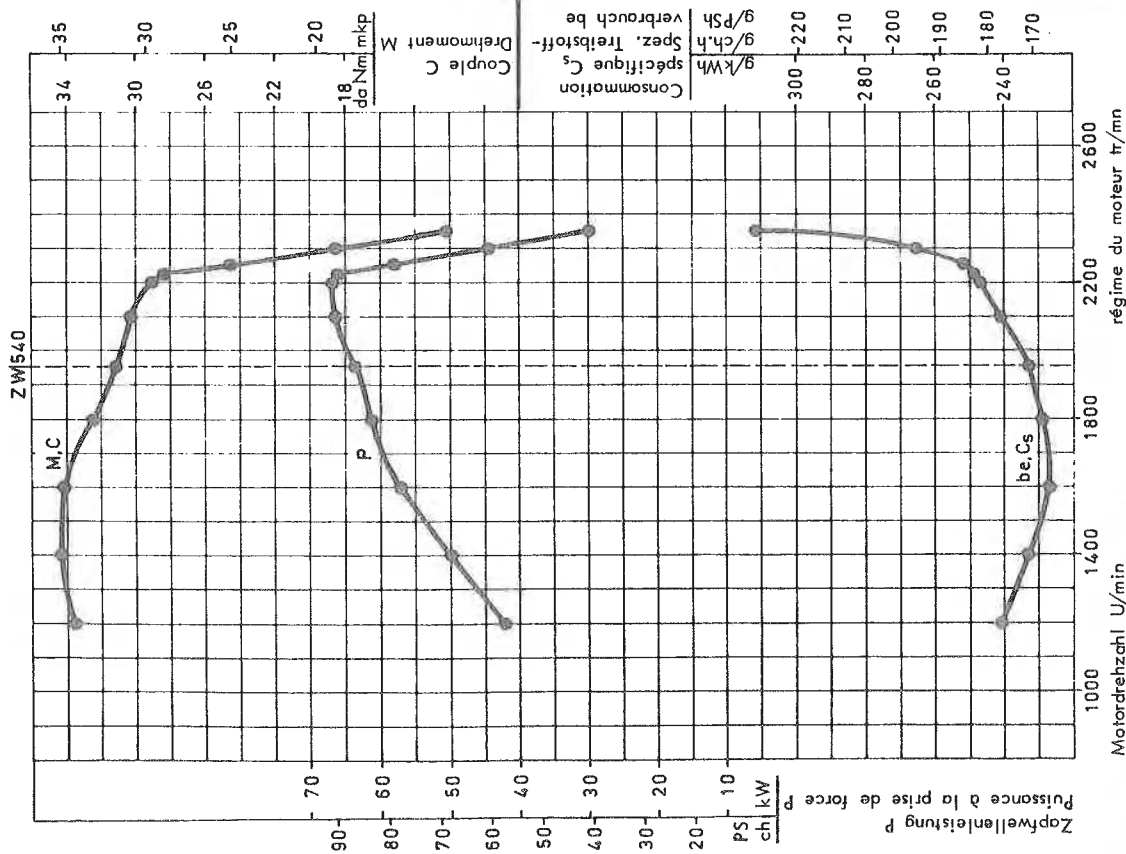
Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 64,0 kW (87,0 PS). Bei der Drehzahl von 607 U/min wurde 66,8 kW (90,8 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 19 % bei zirka 68 % der Nenn Drehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 20 °C und 946 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapf- welle		Total	Spezifisch
U/min	U/min		l/h	g/kWh (g/PS h)
A. Maximale Leistung				
2200	607	66,8 (90,8)	19,8	247 (182)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
1957	540	64,0 (87,0)	17,9	233 (172)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2254	622	58,1 (79,0)	17,6	252 (186)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2354	650	30,0 (40,8)	11,2	312 (230)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
1957	540	27,4 (37,3)	8,9	271 (200)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2430 U/min
Drehmomentanstieg: 19 % bei ca. 68 % der Nenn Drehzahl

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



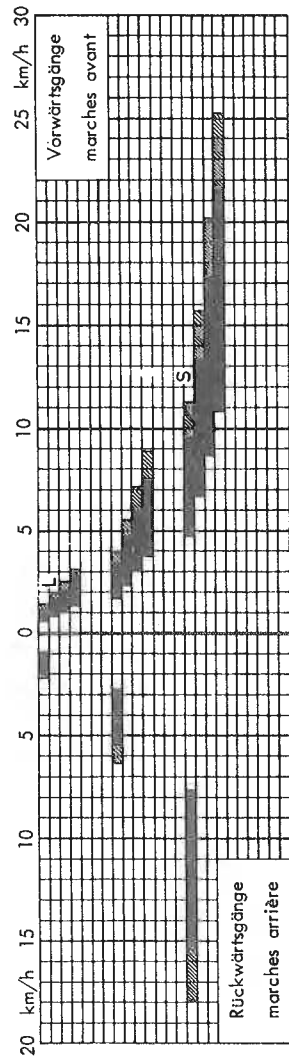
Lufttemperatur: 20 °C
 Température: 20 °C
 Barometerstand: 946 mbar
 Pression atm.: 946 mbar
 Treibstoff: 0,823 kg/dm³
 Carburant: 0,823 kg/dm³
 Datum: 28.11.80
 Date:

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

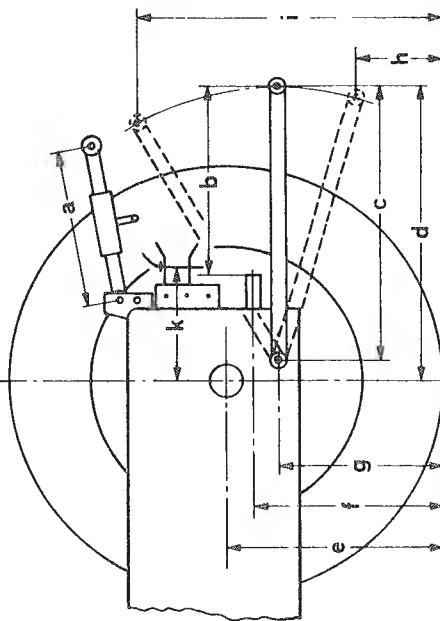
Geschwindigkeit mit Pneu: 18,4 - 34 AS
 Vitesses avec pneus:

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. 580 mm, max. 800 mm
 b: 550 mm
 c: 870 mm
 d: 1050 mm
 e: 780 mm
 f: 730 mm
 g: 560 mm
 h: min. 50 mm
 i: max. 980 mm
 k: 510 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
 672/81

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 HÜRLIMANN H490A