

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

Leistung an der Zapfwelle (bei 27 °C und 962 mbar)

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürlimann
Art: Blockbau
Typ: H 480 Typenschein Nr.: 4395 38

Motor: Hersteller: Hürlimann
Art: Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung
Typ: H 1104 / 7

Bohrung/Hub: 110 / 120 mm
4 Zylinder, Hubraum: 4562 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 58,3 kW (80 PS)
Nenn Drehzahl: 2300 U/min

Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 17 l, Treibstofftank: 90 l

Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR
Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 - 30 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 1,0 - 1,6 - 1,9 - 2,4 // 3,2 - 4,9 - 6,0 - 7,3 // 9,7 - 15,1 - 18,5 - 22,4 km/h

Rückwärts: 1,8 // 5,5 // 16,9 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,59 (1938/540 U/min.) und 2,12 (2120/1000 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker

Oelinhalt: 35 l, inkl. Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 20 l

max. Oeldruck: 198 bar, Fördermenge: 34,8 l/min bei 172 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung
18'835 N (1920 kp), Hubweg: 560 mm**Fahrwerk:** Bereifung: hinten: 16,9/14 - 30 AS vorn: 7,50 - 16 AS-Front

Spurweite hinten: 1700 mm, verstellbar von 1500 bis 2000 mm, Radstand: 2340 mm

Spurweite vorn: 1550 mm, verstellbar von 1450 bis 1950 mm, Bodenfreiheit: 400 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,8 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen, gefederte Plattform Fabrikat: SIAC

Test-Nr. FAT-554/79/B

Abmessungen: Länge: 3980 mm, Breite: 2120 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2510 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1120 kg, hinten: 2025 kg, Total: 3045 kg**Lautstärke:** in 7,5m Abstand bei Vorbeifahrt: -- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 95 dB (A)

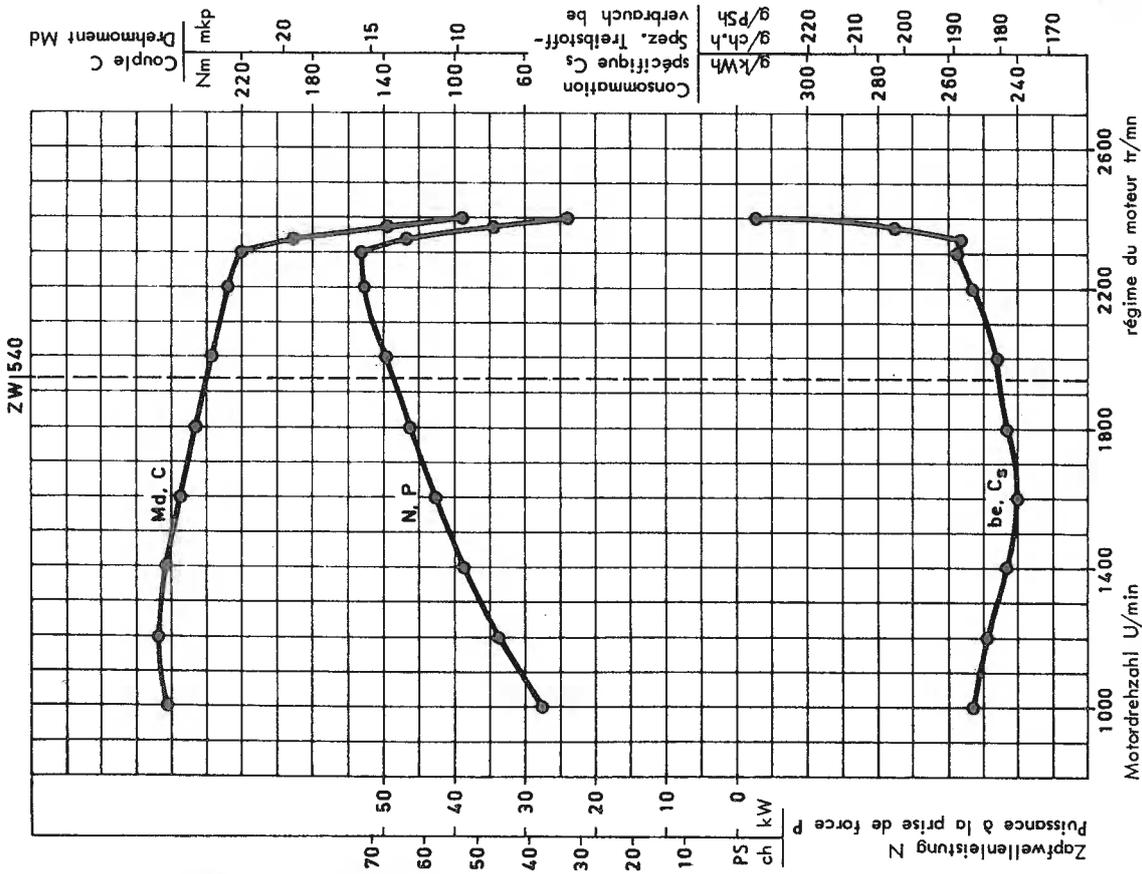
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 48,6 kW (66,1 PS). Bei der Drehzahl von 641 U/min wurde 53,1 kW (72,1 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 21 % bei ca. 52 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



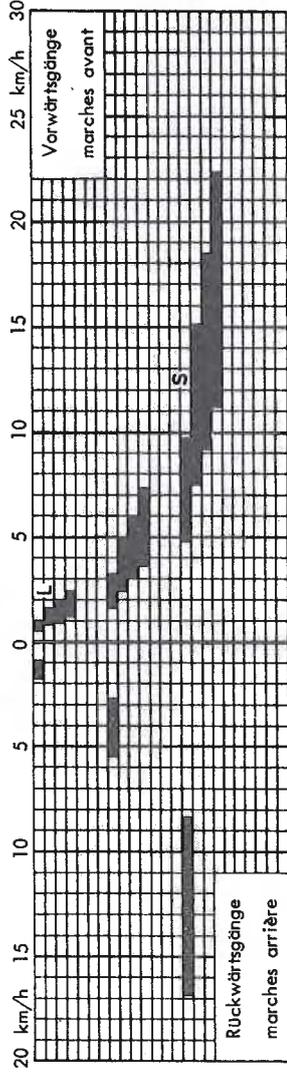
Lufttemperatur: 27 °C
 Temperatur: 17.12.76. Sd(S)/Os/Lb
 Barometerstand: 962 mbar
 Treibstoff: 0.830 kg/dm3
 Carburant: 10.7.79
 Datum: 10.7.79

Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16.9/14-30 AS
 Vitesses avec pneus:

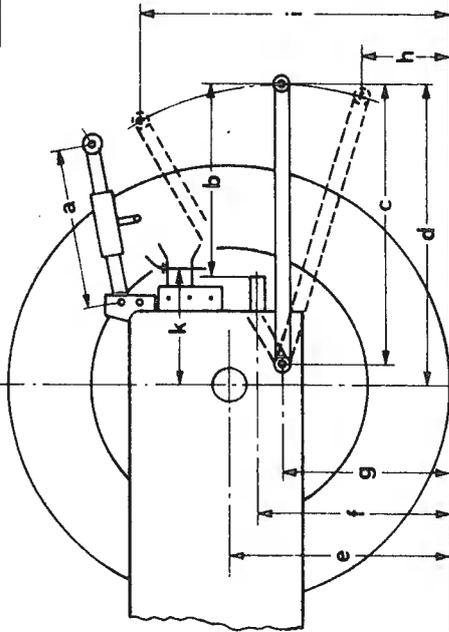
Diagramme des vitesses d'avancement

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

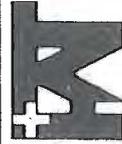


Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfwelle

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



- a: min. 610 mm, max. 910 mm
- b: 600 mm
- c: 855 mm
- d: 1050 mm
- e: 700 mm
- f: 685 mm
- g: 470 mm
- h: min. 135 mm
- i: max. 890 mm
- k: 690 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
548/79

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
HÜRLIMANN H480