



Anmelder: Hürliemann Traktoren AG, 9500 Wil

Leistung an der Zapfwelle (bei 19 °C und 958 mbar)

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürliemann
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: H 5110 A Typenschein-Nr.: 4395 47

Motor: Hersteller: Hürliemann
Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader
Typ: H 1105/10 T
Bohrung/Hub: 110/120 mm
5 Zylinder/Hubraum: 5701 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 81 kW (110 PS)
Nenn Drehzahl: 2200 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 13,5 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: 16,9-38 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,2/1,4 - 1,6/1,9 - 2,1/2,4 - 2,6/3,0 // 3,3/3,8 - 4,6/5,4 - 5,9/6,9 - 7,4/8,6 //
9,3/10,9 - 13,1/15,3 - 16,9/19,7 - 21,0/24,6 km/h
Rückwärts: 1,9/2,2 // 5,3/6,2 // 15,0/17,6 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: 178 bar, Fördermenge: 33 l/min bei 165 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten, mit zwei Zusatz-Hubzylindern
3800 daN (~kp), Hubweg: 655 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 14,9 - 28 AS hinten: 16,9 - 38 AS
Spurweite vorn: 1700 mm, verstellbar von 1700 bis 2190 mm, Radstand: 2640 mm
Spurweite hinten: 1730 mm, verstellbar von 1730 bis 2130 mm, Bodenfreiheit: 430 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,7 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: SIAC Test-Nr. FAT-557/79/B

Abmessungen: Länge: 4400 mm, Breite: 2200 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2850 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 2110 kg, hinten: 2805 kg, Total: 4915 kg

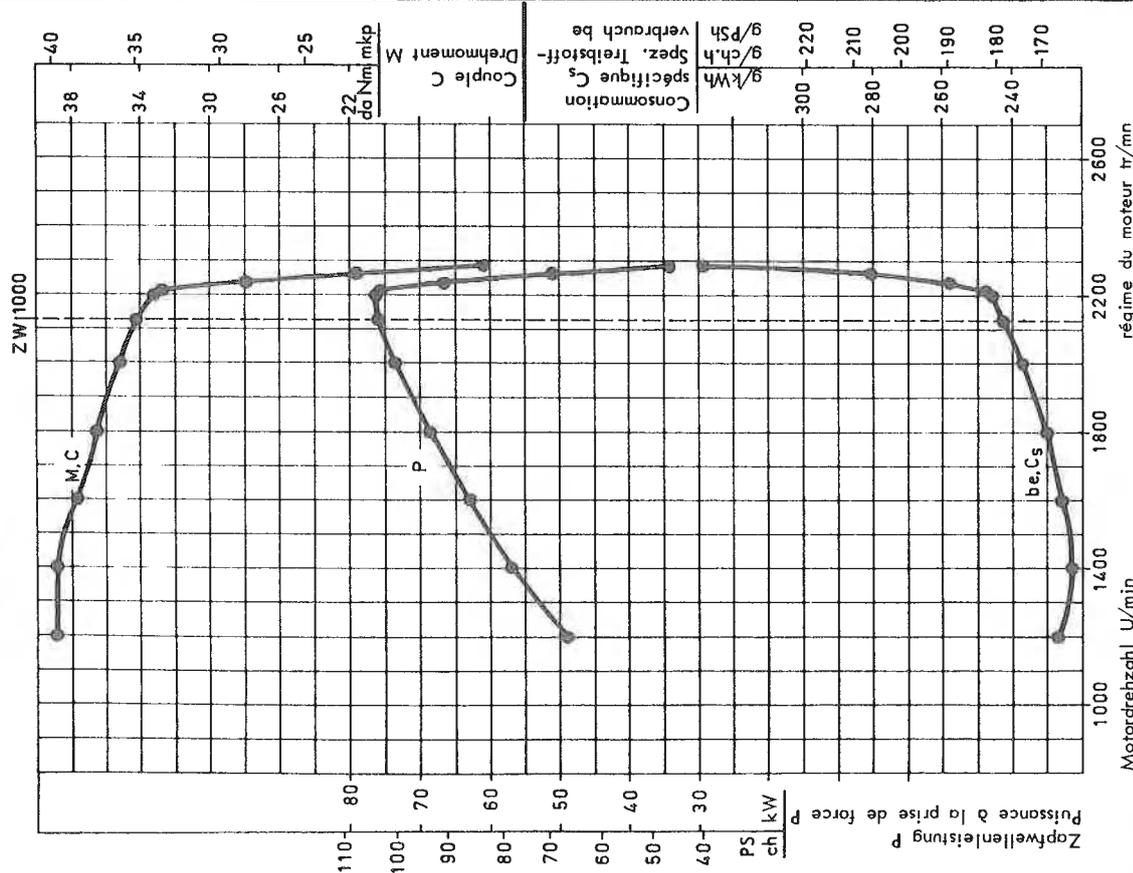
Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 87 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 1000 U/min 76,3 kW (103,7 PS). Bei der Drehzahl von 1035 U/min wurde 76,1 kW (103,4 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 17 % bei zirka 64 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



Lufttemperatur: 18 °C
 Barometerstand: 958 mbar
 Treibstoff: 0,823 kg/dm³
 Datum: 2.12.80
 Temperatur:
 Carburant:
 Date:

Fahrtgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9 - 38 AS
Vitesses avec pneu:

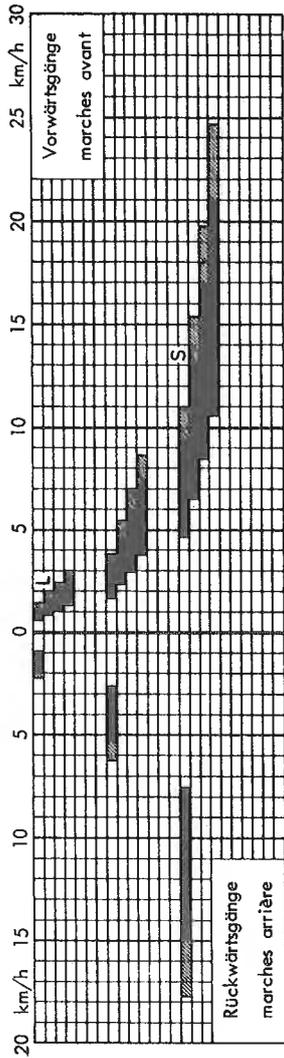
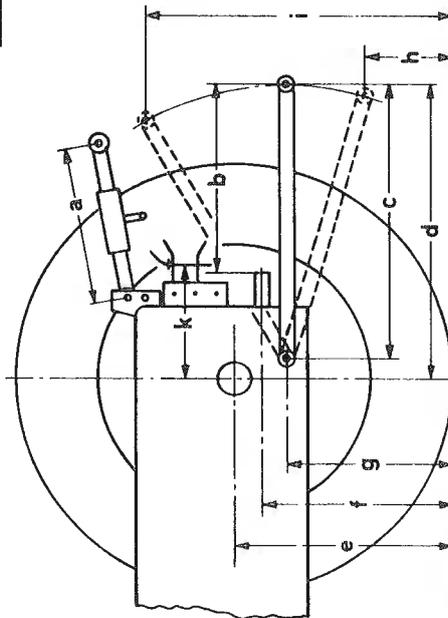


Diagramme des vitesses d'avancement

im Bereich von 50% bis 100% der Nennzahl
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: 540 mm
- c: 860 mm
- d: 1090 mm
- e: 790 mm
- f: 750 mm
- g: 570 mm
- h: min. 80 mm
- i: max. 1020 mm
- k: 730 mm



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

Test-Nr.
No. du test
673/81

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
HÜRLIMANN H5110A