



ANMELDER: Aebi & Co. AG
3400 Burgdorf

TRAKTOR

Hersteller: Aebi
Typ: TT 90
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 8 A 10 01

MOTOR

Hersteller: Mercedes-Benz
Art: Wirbelkammer-Dieselmotor
Typ: OM 601
Bohrung/Hub: 89 / 92,4 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 2'299 cm³
Kühlung: Wasser
Einspritzpumpe: Bosch-Reihenpumpe
Treibstofftank: 65 Liter
Motorleistung: 47 kW (64 PS)
(Firmenangabe)
Nenn Drehzahl: 3'000 min⁻¹

KUPPLUNG

Fahrtrieb: hydrostatisch
Zapfwellenkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung

GETRIEBE

Art: hydrostatisch
2 Stufen mechanisch I/II
2 Stufen hydrostatisch L/S

BREMSEN

Betriebsbremse: hydrostatisch
hydraulisch betätigte, trockene
Innenbackenbremse an Vorder-
und Hinterachse
automatische Allradzuschaltung
beim Bremsen

FRONTANBAU

Frontzapfwelle, Drehzahl,
Drehrichtung: 540 bei 2'700 min⁻¹, links
540/750 bei 2'109 min⁻¹
Kupplung: mit Handhebel, unabhängig von
Fahrkupplung
Hubwerk: Dreipunktaufhängung,
Kategorie 1, mit Fanghaken
Hubkraft: durchgehend 880 daN (~kp)
Hubweg: 600 mm
Vorderer Ueberhang ab Lenkrad (BAV): 1'730 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT

bei Nenn Drehzahl und Pneu 31 x 15.5 - 15 Terra (km/h)

		Vorwärts	Rückwärts
I	L	0 - 9	0 - 9
	S	0 - 19	0 - 19
II	L	0 - 17	0 - 17
	S	0 - 37	0 - 37

(r = 360 mm)

ZAPFWELLE (heckseitig)

Art: Motorzapfwelle
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 540 bei 2'779 min⁻¹
540 /750 bei 2'051 min⁻¹

AEBI Terratrak TT 90
(Allrad)

Test-Nr. 1652/93

LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH

Gemessen an der Zapfwelle, bei 23° C und 962 mbar

HYDRAULIK

Oelinhalt: 22 l
für Fernhydraulik verfügbar max. 10 l
Max. Oeldruck: 179 bar
Fördermenge: 24,4 l/min bei 152 bar

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 (1)

Art:

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten gemessen:

1'050 daN·(~kp), Hubweg: 510 mm (ISO min. 650 mm)
Max. Hubhöhe: 720 mm (ISO min. 950 mm)

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine
(teilgeschlossen) mit Lärmdämmung

Fabrikat: Aebi
Test-Nr. CSD 1304

LÄRM

am Ohr des Fahrers: 88 dB(A)
bei Vorbeifahrt (7,5 m Abstand): 85 dB(A)
Lage des Auspuffes: hinten rechts, unten

ALLRADANTRIEB

Art: Zentralantrieb, lastschaltbar
Differentialsperre vorne und hinten

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,9 m

BEREIFUNG

vorne: 31 x 15.5-15 Terra, hinten: 31 x 15.5-15 Terra
Spurweite verstellbar

vorne: 1'545 mm, - mm bis - mm
hinten: 1'535 mm, - mm bis - mm

GEWICHT

mit Fahrerschutz, betriebsbereit,

mit Frontanbau:

vorne: 815 kg, 41 %, hinten: 1'195 kg, 59 %
Total: 2'010 kg

Leistungsgewicht: 54,2 kg/kW (bezogen auf die Zapfwellenleistung)

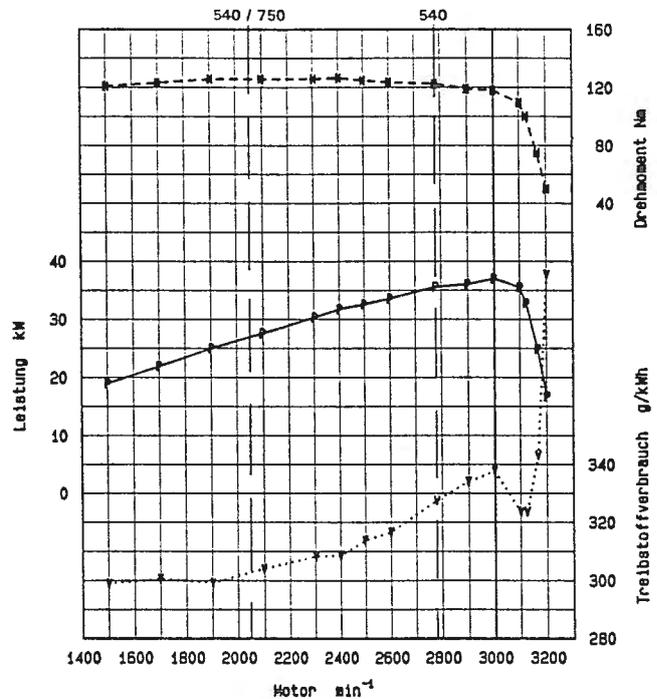
ABMESSUNGEN

Länge: 3'405 mm*, Breite: 1'950 mm
Höhe mit Fahrerschutz: 1'990 mm
* mit Fronthydraulik
Radstand: 1'850 mm, Bodenfreiheit: 220 mm

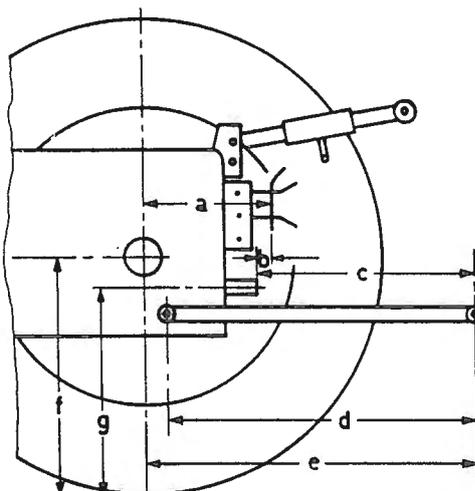
Leistung kW	PS	Drehzahl (min ⁻¹) Motor Zapfwelle		Treibstoffverbrauch l/h g/kWh	
37,1	(50,4)	3'000	583	15,2	337
35,6	(48,4)	2'779	540	14,2	328

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und
Zapfwelle 540 min⁻¹: 369 g/kWh, 6,8 l/h
Sparzapfwelle 540 / 750 min⁻¹: 308 g/kWh, 5,7 l/h
Max. Drehmoment: 127 Nm, bei 2'400 min⁻¹
Drehmomentanstieg: 7 %
Rauch bei 70 % Nenndrehzahl: 5,1 SZ (BOSCH)
Höchste Leerlaufdrehzahl: 3'260 min⁻¹

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



- a: 347 mm
- b: 70 mm
- c: 530 mm
- d: 700 mm
- e: 805 mm
- f: 360 mm
- g: 525 mm

- Frontanbau
- c: 1'077 mm
 - d: 805 mm
 - e: 665 mm
 - f: 360 mm
 - g: 630 mm