

ANMELDER Aebi & Co. AG
3400 Burgdorf

TRAKTOR

Hersteller: Aebi
Typ: Terratrak TT 50
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 8 A A 1 03

MOTOR

Hersteller: Kubota
Art: Wirbelkammer-Dieselmotor
mit Abgasturbolader
Typ: V 1505-T
Bohrung/Hub: 78 / 78,4 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 1498 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 27 Liter

Nennleistung: 31 kW (42 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 3000 min⁻¹

GETRIEBE

- Zweifach-Trockenkupplung
- 8 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
- synchronisiertes Wendegetriebe
- mit 4 Gängen
- 2 Gruppen

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, trockene
Innenbackenbremse an Vorder-
und Hinterachse

Anhängerbremse: Maximaldruck — bar

FRONTANBAU

- Hersteller: Aebi
- Frontzapfwelle:
Drehzahl: 1000 bei 2965 min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 1
- Hubkraft: durchgehend 800 daN (~kp)
- Hubweg: 410 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 1510 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 31 x 15,5-15 Terra (r = 360 mm)

		Vorwärts	Rückwärts
Gruppe Gang			
I	1.	2,2	1,9
	2.	3,5	3,0
	3.	5,7	5,0
	4.	9,1	7,9
II	1.	7,2	6,3
	2.	11,5	10,0
	3.	18,6	16,2
	4.	29,8	25,9

ZAPFWELLE (heckseitig)

Trockenkupplung, unabhängig von Fahrkupplung

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2668	—	—	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 8,5 l
für Fernhydraulik verfügbar max. 3,5 l
- max. Öldruck: 179 bar
- Fördermenge: 20,5 l/min bei 152 bar
maximal: 23,7 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 1
- Durchgehende Hubkraft: 900 daN (~kp), Hubweg: 420 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine,
teilgeschlossen
Fabrikat: Aebi, Test-Nr. CSS 410

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 86 dB(A)
 - Lärm bei Vorbeifahrt: 78 dB(A)
 - Motorabgase (ISO 8178)
 - HC 0,27 g/kWh *
 - NO_x 5,2 g/kWh *
 - CO 0,96 g/kWh *
 - Schwarzauch: 2,1 SZ (BOSCH)
- * bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne und hinten: 31 x 15,5-15 Terra
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1490 mm — mm bis — mm
hinten: 1490 mm — mm bis — mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
vorne: — kg, — % vorne: 570 kg, 41 %
hinten: — kg hinten: 830 kg
Total: — kg Total: 1400 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 2700 mm mit Frontanbau: 2860 mm
Breite: 1865 mm
Höhe: 1945 mm
Radstand: 1620 mm
Bodenfreiheit: 240 mm

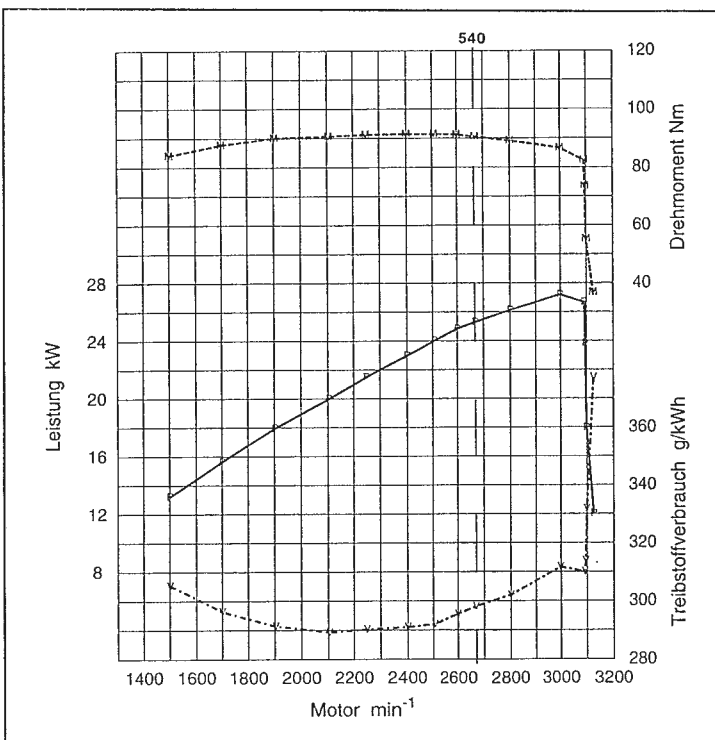
Wendekreis: 7,2 m

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 948 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	26,9	36,6	3000	607	10,1	309
2)						
3)	25,3	34,4	2668	540	9,2	298

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 540 min⁻¹: 349 g/kWh, 4,6 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 91,4 Nm, bei 2500 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 6 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 3160 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

