



Eidgenössische Forschungsanstalt
für Agrarwirtschaft und Landtechnik
CH-8356 Tänikon b. Aadorf

Test-Nr.
1682/94

Traktortest
AEBI Terratrac TT 40 (Allrad)

ANMELDER: Aebi & Co. AG
3400 Burgdorf

TRAKTOR

Hersteller: Aebi
Typ: TT 40
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 8 A 10 19

MOTOR

Hersteller: Kubota (J)
Art: Wirbelkammer-Dieselmotor

Typ: V 1505
Bohrung/Hub: 78 / 78,4 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 1498 cm³
Kühlung: Wasser
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR
Treibstofftank: 27 Liter

Motorleistung: 25 kW (34 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 3000 min⁻¹

KUPPLUNG

Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

GETRIEBE

8 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
synchronisiertes Wendegetriebe

BREMSEN

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

Anhängerbremse: Maximaldruck – bar

FRONTANBAU

Frontzapfwelle, Drehzahl
Drehrichtung: 1000 bei 2965 min⁻¹, links
Hubwerk: Dreipunktaufhängung,
Kategorie 1
Hubkraft: durchgehend 865 daN (~kp)
Hubweg: 370 mm
Vorderer Ueberhang ab Lenkrad (BAV): 1410 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT

bei Nenndrehzahl und Pneu 26 x 12.00 - 12 Terra (km/h)

		Vorwärts	Rückwärts
Gruppe	Gang		
I	1.	2,2	1,9
	2.	3,5	3,0
	3.	5,6	4,9
	4.	8,9	7,8
II	1.	7,1	6,1
	2.	11,4	9,9
	3.	18,3	15,9
	4.	29,3	25,5

(r = 300 mm)

ZAPFWELLE (heckseitig)

Art: Motorzapfwelle
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzahl:				
Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2668	–	–	–

AEBI Terratrac TT 40
(Allrad)

Test-Nr. 1682/94

LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH

Gemessen an der Zapfwelle, bei 23° C und 956 mbar

HYDRAULIK

Oelinhalt: 7 l
für Fernhydraulik verfügbar max. 3,5 l
Max. Oeldruck: 180 bar
Fördermenge: 21 l/min bei 153 bar
Fördermenge bei geringstem Gegendruck: 24,2 l/min

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
Art: hydraulisch

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten gemessen:
675 daN (~kp), Hubweg: 420 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine teilgeschlossen
Fabrikat: Aebi
Test-Nr. CSD 1369/1

LÄRM

am Ohr des Fahrers: 87 dB(A)
bei Vorbeifahrt (7,5 m Abstand): 82 dB(A)
Lage des Auspuffes: hinten rechts, unten

ALLRADANTRIEB

Art:
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,45 m

BEREIFUNG

vorne und hinten: 26 x 12.00 - 12 Terra

Spurweite verstellbar
vorne: 1400 mm - mm bis - mm
hinten: 1400 mm - mm bis - mm

GEWICHT

mit Fahrerschutz
vorne: - kg mit Frontanbau vorne: 495 kg
hinten: - kg hinten: 735 kg
Total: - kg Total: 1230 kg

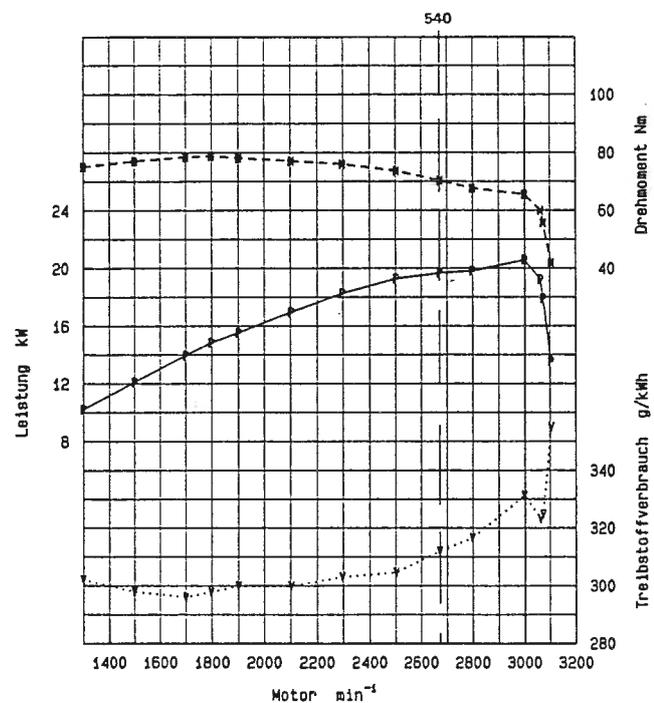
ABMESSUNGEN

Länge: - mm mit Frontanbau: 2720 mm
Höhe: 1810 mm Breite: 1770 mm
Radstand: 1585 mm Bodenfreiheit: 165 mm

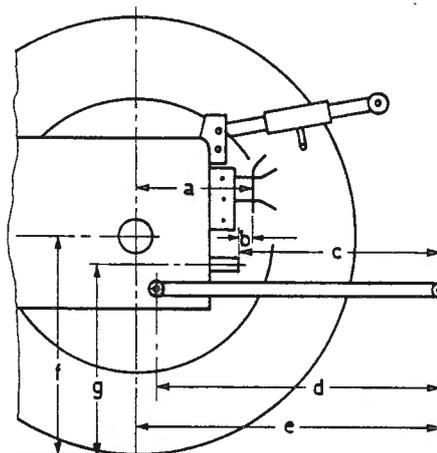
Leistung kW	PS	Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
		Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
20,5	(27,8)	3000	607	8,2	328
19,7	(26,8)	2668	540	7,5	312

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und Zapfwelle 540 min⁻¹: 391 g/kWh, 4,0 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: - g/kWh, - l/h
Max. Drehmoment: 79 Nm, bei 1800 min⁻¹
Drehmomentanstieg: 20 %
Rauch bei 70 % Nenndrehzahl: 5,2 SZ (BOSCH)

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



- a: 410 mm
- b: 180 mm
- c: 406 mm
- d: 560 mm
- e: 630 mm
- f: 290 mm
- g: 480 mm

- Frontanbau
- c: 940 mm
 - d: 570 mm
 - e: 425 mm
 - f: 310 mm
 - g: 580 mm