

ANMELDER Valtra Traktoren AG
8460 Marthalen

TRAKTOR

Hersteller: Valtra
Typ: C 120-4
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 V A4 63



MOTOR

Hersteller: Sisu
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader und
Ladeluftkühlung
Typ: 44.278 EWA
Bohrung/Hub: 108 / 120 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4397 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter
Treibstofftank: 180 Liter

Nennleistung: 88 kW (120 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2200 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 36 Vorwärts- und 36 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 4 Gängen
- 3 Lastschaltstufen L / M / S
- 3 Gruppen

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinterachse,
automatische Allradzuschaltung

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 520/70 R 38 AS (r = 820 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
I	1.	0,6	0,7	0,9	rückwärts
	2.	0,8	1,0	1,2	2 %
	3.	1,1	1,4	1,8	schneller
	4.	1,6	2,0	2,5	als vorwärts
II	1.	2,8	3,5	4,4	
	2.	4,0	5,0	6,2	
	3.	5,7	7,0	8,7	
	4.	8,0	9,9	12,3	
III	1.	8,8	10,9	13,6	
	2.	12,6	15,5	19,4	
	3.	17,7	21,8	27,2	
	4.	25,0	30,9	38,4	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	1874	—	2000	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 45 (65) l, inkl. Getriebe für Fernhydraulik verfügbar max. 30 (40) l
- max. Öldruck: 210 bar
- Fördermenge: 66,0 l/min bei 178 bar maximal: 69,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3 Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: 5760 daN (~kp), Hubweg: 750 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 77 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85 dB(A)
- Schwarzrauch: 0,9 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,47 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 6,9 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 0,98 g/kWh *
- Testverbrauch: 282 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 420/70 R 28 AS, hinten: 520/70 R 38 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1850 mm 1710 mm bis 2030 mm
 hinten: 1810 mm 1810 mm bis 2090 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

vorne: 2020 kg, 40 %
 hinten: 3030 kg
 Total: 5050 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht: 9 000 kg
 Anhängelast gebremst: 32 200 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4310 mm
 Breite: 2370 mm
 Höhe: 2850 mm
 Radstand: 2420 mm
 Bodenfreiheit: 450 mm
 Wendekreis: 9,8 m

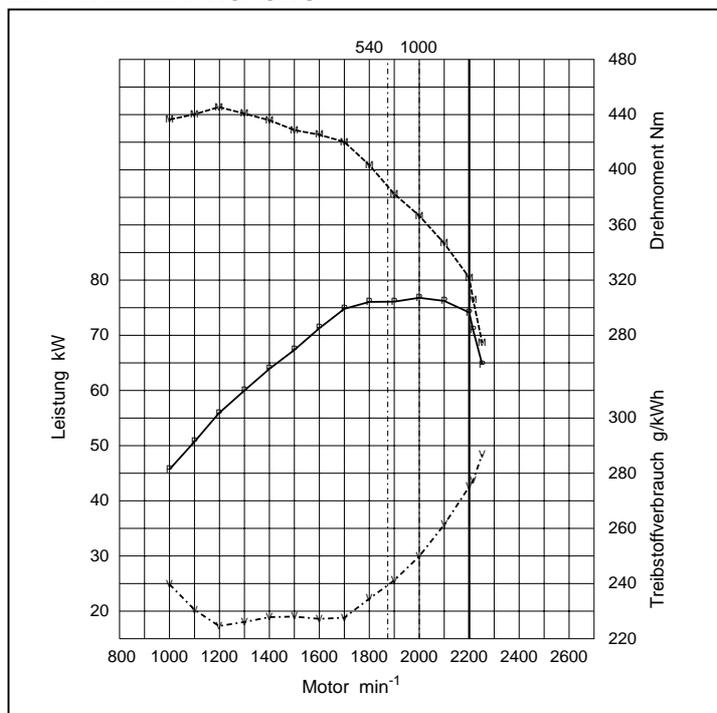
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (20 °C, 960 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	74,1	100,8	2200	1100	25,0	275
2)	76,6	104,0	2000	1000	23,3	248
3)	76,6	104,0	2000	1000	23,3	248

1) Nenndrehzahl; 2) Höchstleistung; 3) Normdrehzahl Zapfwelle

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle 1000 min⁻¹: 292 g/kWh, 11,7 l/h
 Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 446 Nm, bei 1200 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 38 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2380 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

