

ANMELDER Valtra Traktoren AG
8460 Marthalen

TRAKTOR

Hersteller: Valtra
Typ: M 120-4
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 V A4 60

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: 165 Liter

Nennleistung: 87 kW (118 PS) ISO TR 14396
(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 LL / M / H

BREMSEN

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

FRONTANBAU

- Hersteller: Valtra
- Frontzapfwelle:
- Drehzahl: **1000** bei — min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 2945 daN (~kp)
- Hubweg: 780 mm (105 mm bis 885 mm)
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 3210 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 600/65 R 38 AS (r = 820 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
LL	1.	0,6	0,7	0,9	rückwärts
	2.	0,8	1,0	1,2	2 %
	3.	1,1	1,4	1,7	schneller
	4.	1,6	2,0	2,5	als vorwärts
M	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	
H	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. 20 (40) l
- max. Öldruck: 205 bar
- Fördermenge: 83,0 l/min bei 174 bar maximal: 86 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3 Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: 6340 daN (~kp), Hubweg: 770 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine, Klimaanlage

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 73,5 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 86 dB(A)
- Schwarzrauch: 0,7 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,46 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 7,0 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 0,97 g/kWh *
- Testverbrauch: 299 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 480/65 R 28 AS, hinten: 600/65 R 38 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1840 mm 1530 mm bis 2135 mm
 hinten: 1810 mm 1715 mm bis 2115 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau:
 vorne: 2400 kg, 45 % 2640 kg, 46 %
 hinten: 2930 kg 3070 kg
 Total: 5330 kg 5710 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht: 9 000 kg
 Anhängelast gebremst: 32 200 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4878 mm mit Frontanbau: 5460 mm
 Breite: 2480 mm
 Höhe: 2930 mm
 Radstand: 2560 mm
 Bodenfreiheit: 470 mm
 Wendekreis: 10,8 m

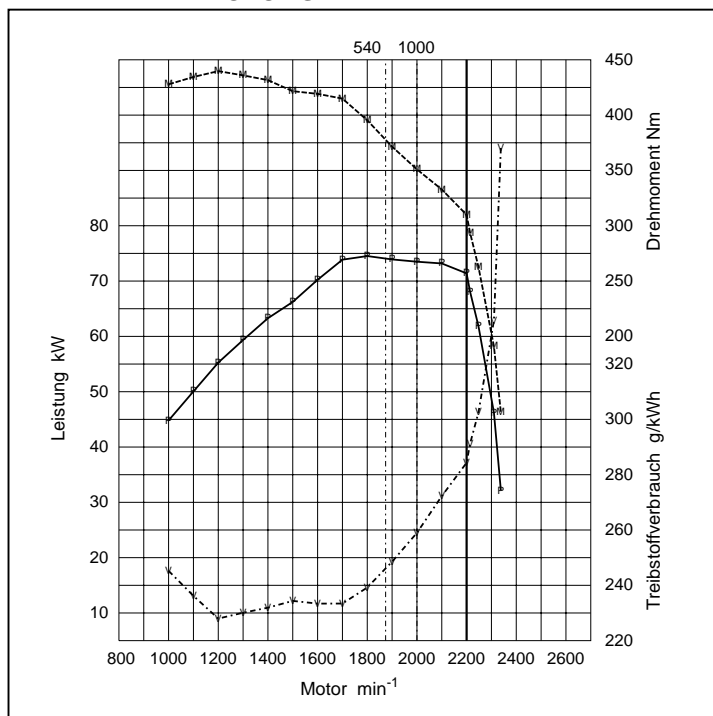
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (21 °C, 961 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	71,4	97,0	2200	1100	24,8	284
2)	74,5	101,2	1800	900	21,8	239
3)	73,5	99,9	2000	1000	23,3	259

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle 1000 min⁻¹: 318 g/kWh, 12,2 l/h
 Sparszapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 440 Nm, bei 1200 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 42 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2390 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

