

ANMELDER Valtra Traktoren AG
8460 Marthalen

TRAKTOR

Hersteller: Valtra
Typ: 6400
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 VA4 42



MOTOR

Hersteller: Sisu
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ: 44.291 ET
Bohrung/Hub: 108 / 120 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4397 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 165 Liter
Nennleistung: 77 kW (105 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2200 min⁻¹

GETRIEBE

- Trockenkupplung
- 36 Vorwärts- und 36 Rückwärtsgänge
- synchronisiertes 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	2,5 %
	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	1539	2000	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 55 (65) l, inkl. Getriebe
- für Fernhydraulik verfügbar max. 30 (40) l
- max. Öldruck: 210 bar
- Fördermenge: 55,0 l/min bei 178 bar
maximal: 70,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft:
5220 daN (~kp), Hubweg: 720 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine, Klimaanlage

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 77 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85 dB(A)
- Schwarzrauch: 1,6 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,55 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 7,1 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,2 g/kWh *
- Testverbrauch: 307 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: 1750 mm 1590 mm bis 1990 mm
hinten: 1720 mm 1660 mm bis 2120 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

vorne: 2040 kg, 44 %
hinten: 2640 kg
Total: 4680 kg
Max. zulässiges Gesamtgewicht: 9 000 kg
Max. Anhängelast gebremst: 32 200 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4600 mm
Breite: 2290 mm
Höhe: 2720 mm
Radstand: 2326 mm
Bodenfreiheit: 500 mm
Wendekreis: 10,3 m

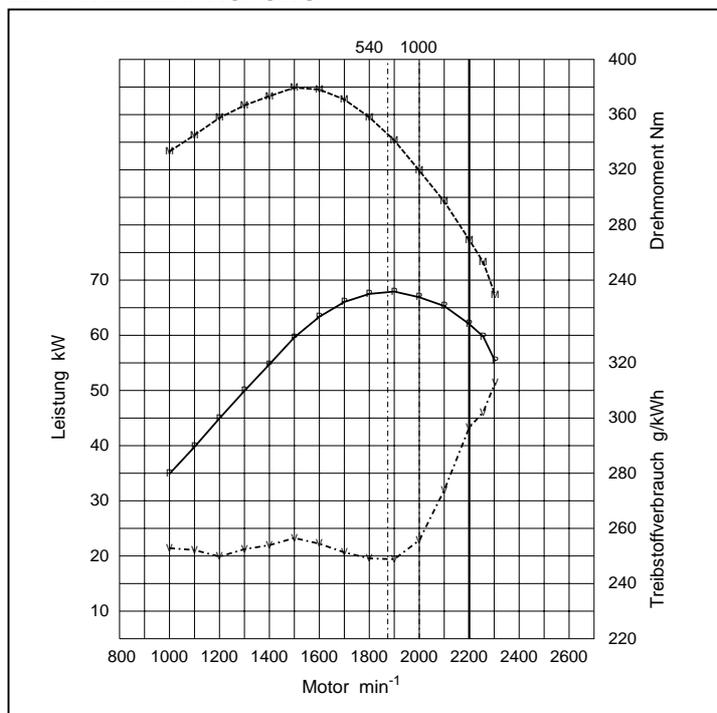
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (20 °C, 957 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	62,0	84,3	2200	1100	22,4	297
2)	68,0	92,4	1900	950	20,5	247
3)	66,9	90,9	2000	1000	20,8	256

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 320 g/kWh, 11,2 l/h
Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 380 Nm, bei 1500 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 41 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2400 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

