



ANMELDER Valtra Traktoren AG
8460 Marthalen

TRAKTOR

Hersteller: Valtra
Typ: T170cH
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4VA4 77

MOTOR

Hersteller: Sisu
Art: CommonRail
Diesel-Direkteinspritzung mit
Abgasturbolader und Ladeluftkühlung
Typ: 74.423 CTA-4V
Bohrung/Hub: 108 / 134 mm
Zylinder/Hubraum: 6 / 7365 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter
Treibstofftank: 165 Liter

Nennleistung: 132 kW (180 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,
Federspeicher-Handbremse

FRONTANBAU

- Hersteller: Valtra
- Frontzapfwelle:
Drehzahl: 1000 bei — min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 2670 daN (~kp)
- Hubweg: 785 mm (120 mm bis 905 mm)
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 3520 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 650/65R 42 AS (r = 905 mm)

Gruppe Gang		Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
LL	1.	0,8	1,0	1,2	rückwärts
	2.	1,1	1,4	1,7	5 %
	3.	1,6	1,9	2,4	schneller
	4.	2,2	2,7	3,4	als vorwärts
M	1.	3,9	4,8	6,0	
	2.	5,6	6,9	8,5	
	3.	7,8	9,6	12,0	
	4.	11,1	13,6	17,0	
H	1.	12,2	15,0	18,7	
	2.	17,4	21,4	26,7	
	3.	24,4	30,1	37,5	
	4.	34,5	42,5	43,0 *	

* mit reduzierter Motordrehzahl

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

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



HYDRAULIK

- Ölinhalt: 55 (65) l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 30 (40) l
- max. Öldruck: 207 bar
- Fördermenge: 61,0 l/min bei 176 bar
maximal: 74 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft:
6620 daN (~kp), Hubweg: 760 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine,
Klimaanlage

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 77 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85 dB(A)
- Schwarzauch: 0,2 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,44 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 4,25 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 0,85 g/kWh *
- Testverbrauch: 290 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar
- Vorderachsfederung (sperrbar)

BEREIFUNG

vorne: 540/65 R 30 AS, hinten: 650/65 R 42 AS
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1940 mm 1940 mm bis 2200 mm
hinten: 1800 mm 1800 mm bis 2020 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau:
vorne: — kg 3310 kg, 50 %
hinten: — kg 3340 kg
Total: — kg 6650 kg
Zulässige Vorderachslast: 5000 kg
Zulässige Hinterachslast: 9000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 11 000 kg
Anhängelast gebremst: 32 500 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 5170 mm mit Frontanbau: 5700 mm
Breite: 2480 mm
Höhe: 3020 mm
Radstand: 2748 mm
Bodenfreiheit: 480 mm
Wendekreis: 12,3 m

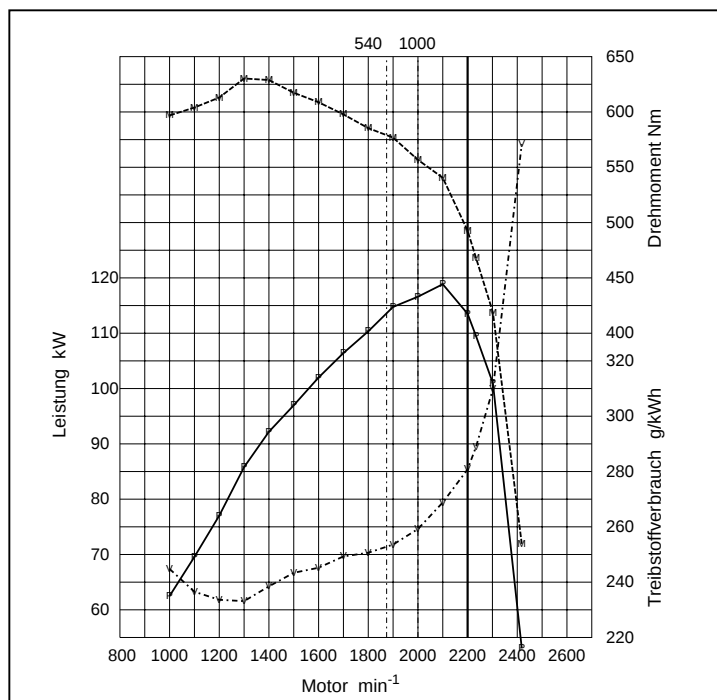
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (21 °C, 968 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	113,5	154,3	2200	1100	38,8	281
2)	119,3	162,2	2100	1050	39,0	268
3)	116,6	158,5	2000	1000	36,8	259

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 332 g/kWh, 20,0 l/h
Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 630 Nm, bei 1300 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 28 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2446 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

