



ANMELDER

Case Steyr Center
8166 Niederweningen

TRAKTOR

Hersteller: CASE IH
Typ: Maxxum 110 X-Line
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4CA2 83



MOTOR

Hersteller: CNH
Art: Diesel-Direkteinspritzung mit
Abgasturbolader und Ladeluftkühlung
Typ: 445 TA / MLM
Bohrung/Hub: 104 / 132 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4485 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter
Treibstofftank: 180 Liter

Nennleistung: 82 kW (112 PS) ISO TR 14396
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2200 min⁻¹

GETRIEBE

- Nasse Lamellenkupplung
- 17 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- 2 Bereiche
- 2 Gruppen (elektrohydraulisch geschaltet)
- 4 (5) Lastschaltstufen

BREMSEN

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

FRONTANBAU

- Frontzapfwelle:
Drehzahl: 1000 bei 2120 min⁻¹
- Hubkraft: durchgehend 2785 daN (~kp)
- Hubweg: 698 mm (132 mm bis 830 mm)
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2720 mm

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 600/65 R 38 (r = 825 mm)

			Vorwärts	Rückwärts
Bereich	Gruppe	Gang		
I	I	1.	2,3	2,3
		2.	2,8	2,8
		3.	3,4	3,4
		4.	4,2	4,1
	II	1.	5,4	5,3
		2.	6,6	6,5
		3.	8,0	7,9
		4.	9,8	9,7
II	I	1.	8,9	8,8
		2.	10,9	10,8
		3.	13,3	13,2
		4.	16,3	16,1
	II	1.	20,9	20,7
		2.	25,7	25,4
		3.	31,3	30,9
		4.	38,4	37,9
		5.	42,7 *	—

* mit reduzierter Motordrehzahl

ZAPFWELLE (heckseitig)

Nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulische Betätigung

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	1969	1546	2120	—



HYDRAULIK

- Ölinhalt: 55 l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 18 l
- max. Öldruck: 208 bar
- Fördermenge: 84,5 l/min bei 176,5 bar
maximal: 98 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft:
4830 daN (~kp), Hubweg: 661 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine, Klimaanlage

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 76,0 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85,5 dB(A)
- Schwarzrauch: 1,45 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,22 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 4,30 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 0,97 g/kWh *
- Testverbrauch: 288 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 480/65 R 28 hinten: 600/65 R 38
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1800 mm 1800 mm bis 1960 mm
hinten: 1820 mm 1740 mm bis 1820 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau:
vorne: — kg 2410 kg, 44 %
hinten: — kg 3050 kg
Total: — kg 5460 kg
Zulässige Vorderachslast: 3600 kg
Zulässige Hinterachslast: 7300 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 9000 kg
Anhängelast gebremst: 32 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4300 mm mit Frontanbau: 4950 mm
Breite: 2450 mm
Höhe: 2790 mm
Radstand: 2410 mm
Bodenfreiheit: 500 mm
Wendekreis: 11,3 m

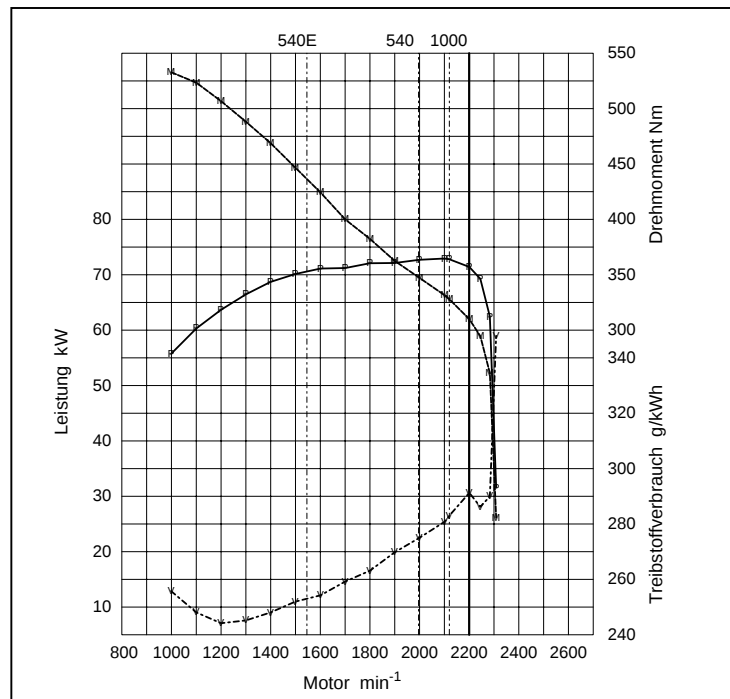
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 957 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	71,4	97,1	2200	1037	25,2	291
2)	73,0	99,2	2100	990	24,7	279
3)	72,8	98,9	2120	1000	24,9	283

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 338 g/kWh, 12,7 l/h
- Max. Drehmoment: 533 Nm, bei 1000 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 72 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2378 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

