

ANMELDER Case Steyr Center
CH-5312 Döttingen

TRAKTOR

Hersteller: CNH
Typ: JX 1090U
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 CA 2 39

MOTOR

Hersteller: Iveco
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ: F4 CE 0454E
Bohrung/Hub: 104 / 132 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4485 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter
Treibstofftank: 127 Liter

Nennleistung: 65 kW (88 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2500 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge
- Lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 4 Gängen
- 2 Lastschaltstufen L / S
- 3 Gruppen

BREMSEN

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

FRONTANBAU

- Hersteller: Stemplinger
- Frontzapfwelle:
Drehzahl: **1000** bei 2110 min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 1510 daN (~kp)
- Hubweg: 755 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2620 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 540/65 R 34 AS (r = 745 mm)

		Vorwärts		Rückwärts
		L	S	
I	1.	1,8	2,1	rückwärts
	2.	2,6	3,0	2 %
	3.	3,8	4,4	langsamer
	4.	5,4	6,3	als vorwärts
II	1.	4,2	5,0	
	2.	6,0	7,1	
	3.	8,8	10,4	
	4.	12,6	14,9	
III	1.	9,9	11,6	
	2.	14,1	16,6	
	3.	20,7	24,5	
	4.	29,7	35,0	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2199	1715	2381	

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 55 l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 20 l
- max. Öldruck: 202 bar
- Fördermenge: 53,0 l/min bei 172 bar
maximal: 59,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: mit 2 Zusatzhubzylinder
4100 daN (~kp), Hubweg: 650 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine
Fabrikat: CNH

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 80 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 86 dB(A)
- Schwarzrauch: 0,3 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,43 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 7,6 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,05 g/kWh *
- Testverbrauch: 324 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 440/65 R 24 AS, hinten: 540/65 R 34 AS
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1720 mm 1620 mm bis 2120 mm
hinten: 1740 mm 1540 mm bis 2140 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
vorne: 1670 kg, 39 % vorne: 1930 kg, 44 %
hinten: 2580 kg hinten: 2440 kg
Total: 4250 kg Total: 4370 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 6 200 kg
Anhängelast gebremst: 25 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4020 mm mit Frontanbau: 4550 mm
Breite: 2300 mm
Höhe: 2590 mm
Radstand: 2315 mm
Bodenfreiheit: 450 mm
Wendekreis: 10,0 m

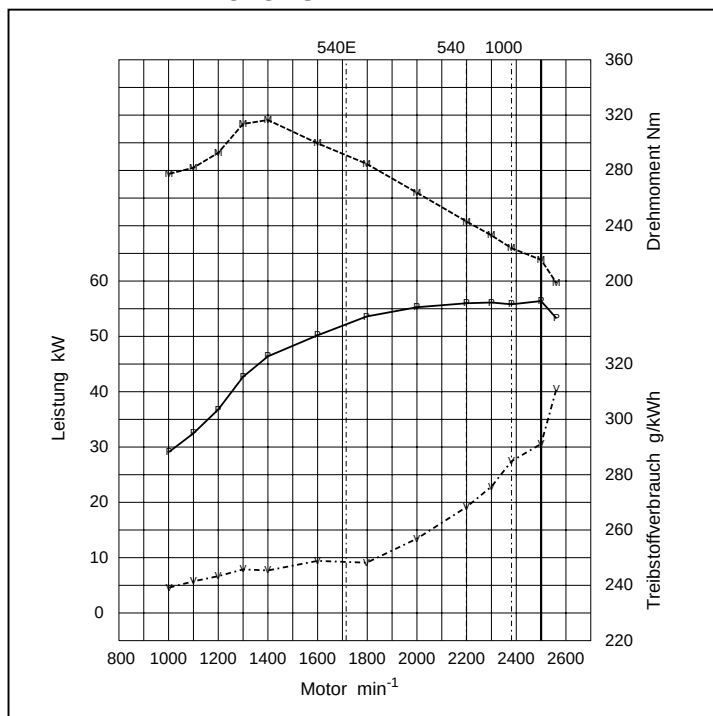
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE 21 °C, 957 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	56,4	76,6	2500	1050	20,0	291
2)	56,4	76,6	2500	1050	20,0	291
3)	55,6	75,6	2199	540	18,3	269

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle **540** min⁻¹: 377 g/kWh, 10,9 l/h
Sparzapfwelle **540 E** min⁻¹: 302 g/kWh, 8,7 l/h
- Max. Drehmoment: 316 Nm, bei 1400 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 47 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2730 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

