

ANMELDER

CNH Industrial Österreich GmbH
Steyrer Strasse 32
A-4300 St. Valentin

TRAKTOR

Hersteller CNH Europe
Typ Steyr 4115 Multi
Typenschein-Nr. 4SB2 52

FAHRWERK UND BREMSE

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar
Nasse Scheibenbremse an Vorder- und
Hinterachse
Mechanisch/elektrische Parkbremse

FAHRERSCHUTZ

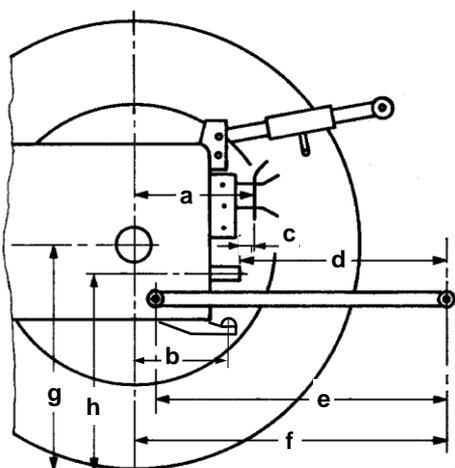
integrierte Sicherheitskabine
mechanisch gefedert

BEREIFUNG

	Spurweite
vorne: 480/65 R24	1840 mm
hinten: 540/65 R38	1730 mm

ABMESSUNGEN

Länge	— mm
mit Frontanbau	4710 mm
Vorderer Überhang	
ab Lenkrad	2700 mm
Breite	2320 mm
Höhe	2700 mm
Radstand	2420 mm
Bodenfreiheit	380 mm
Wendekreis	10,3 m (ohne Allrad) 11,3 m (mit Allrad)



Heck

a	510 mm
b	480 mm
c	160 mm
d	680 mm
e	920 mm
f	1030 mm
g	790 mm
h	680 mm

Front

d	600 mm
e	850 mm
f	1115 mm
g	590 mm
h	710 mm



TESTAUSSTATTUNG

- Fronthubwerk und Frontzapfwelle
- Klimakompressor
- Luftdruckkompressor

GEWICHT

in Testausstattung

vorne	2240 kg	43 %
hinten	2920 kg	
Total	5160 kg	

Zulässige Vorderachslast	3300 kg
Zulässige Hinterachslast	5000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	7800 kg

Nutzlast	2640 kg
----------	---------

Anhängelast gebremst	34 000 kg
----------------------	-----------

FÜLLMENGEN

Treibstofftank	150 l
AdBlue Tank	— l
Motorenöl	8,1 l (Wechselintervall 600 h)
Getriebeöl	45 l (Wechselintervall 1200 h)
Hydrauliköl	44 l (Wechselintervall 1200 h)

Steyr 4115 Multi

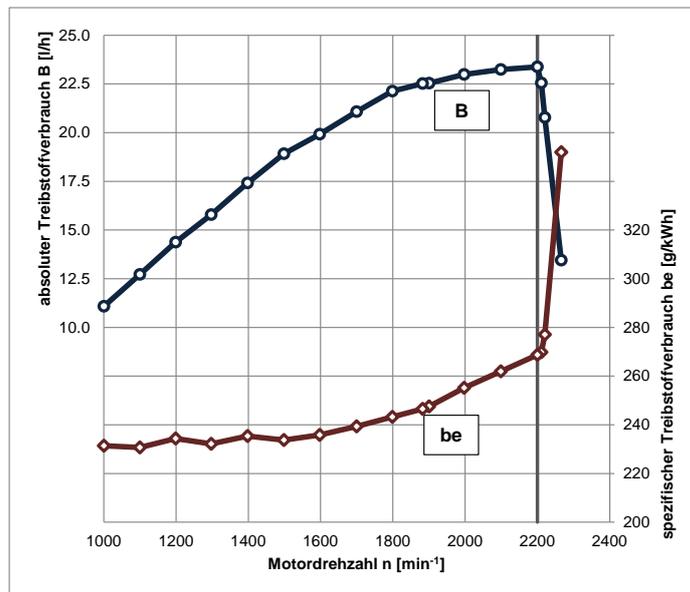
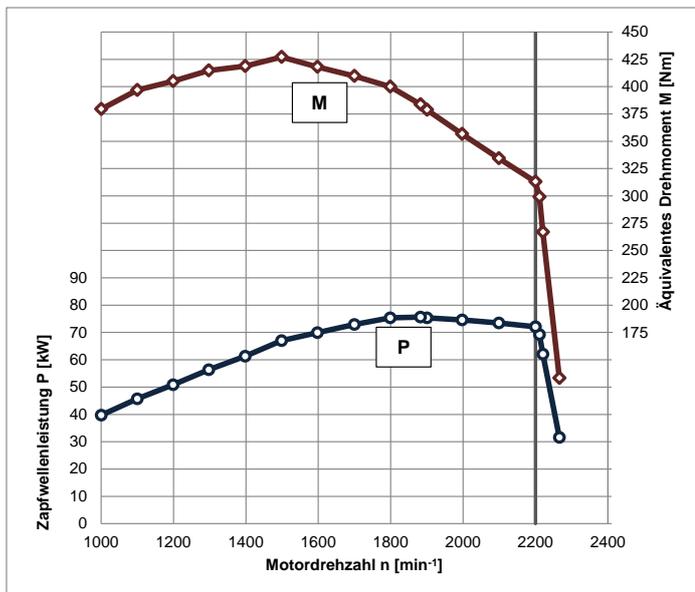
MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

Hersteller FPT
Typ F5 DFL 413H
Einspritzung Diesel-Direkteinspritzung
CommonRail
Aufladung Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung
externe, gekühlte Abgasrückführung
Abgasnachbehandlung DOC + geschlossener DPF

Bohrung/Hub 99 / 110 mm
Zylinder/Hubraum 4 / 3387 cm³
Kühlung Wasser, Viscolüfter
Nennleistung 84 kW (114 PS) ECE R120

Nenn Drehzahl 2200 min⁻¹
Abgasstufe IIIB

ZAPFWELLENMESSUNG



Messbedingungen am 5.8.2014

- Lufttemperatur 21 °C
- relative Luftfeuchte 52 %
- Luftdruck 955 mbar

Steyr 4115 Multi

Volllast-messwerte

	Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung		Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Motor	Zapfwelle	kW	PS	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
Nennleistung	2200	1170	72,1	98,0	269	23,4		
Maximalleistung	1880	1000	75,5	102,6	247	22,5		
Normdrehzahl Zapfwelle	1880	1000	75,5	102,6	247	22,5		

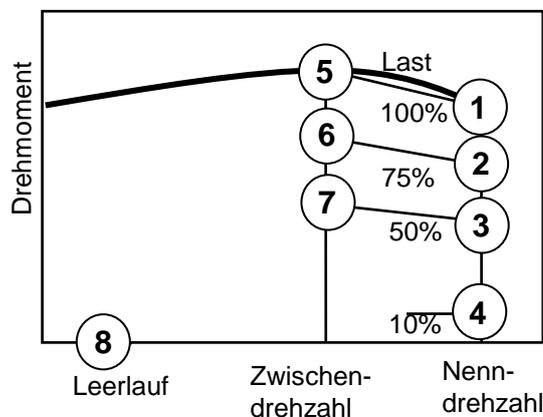
Max. Drehmoment 427 Nm bei 1500 min⁻¹
 Drehmomentanstieg 37 % bei 32 % Drehzahlabfall
 Anfahrtdrehmoment 121 %
 Leerlaufdrehzahl 800 min⁻¹
 Abregeldrehzahl 2310 min⁻¹

Teillastwerte

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle Treibstoff
 1000 min⁻¹ 293 g/kWh, 11,3 l/h
 1000E min⁻¹ 268 g/kWh, 10,3 l/h

Im Kennfeld



Messpunkt	Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
1	269	23,4		
2	281	18,6		
3	317	14,2		
4	732	7,2		
5	232	18,9		
6	238	14,7		
7	254	10,4		
8	-	1,4		

EMISSIONEN

Abgasemissionen

Emissionen nach ISO 8178-4, C1

- Kohlenwasserstoffe HC 0,00 g/kWh*
- Stickoxide NOx 3,57 g/kWh*
- Kohlenmonoxid CO 0,01 g/kWh*
- Partikelanzahl Pn 6,4x10¹⁰ #/kWh*
- Zyklusverbrauch Treibstoff 279 g/kWh* (13,8 l/h)

Lärm

- Lärm am Fahrerohr 77,0 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt 83,5 dB(A)

* Bezogen auf Zapfwellenleistung

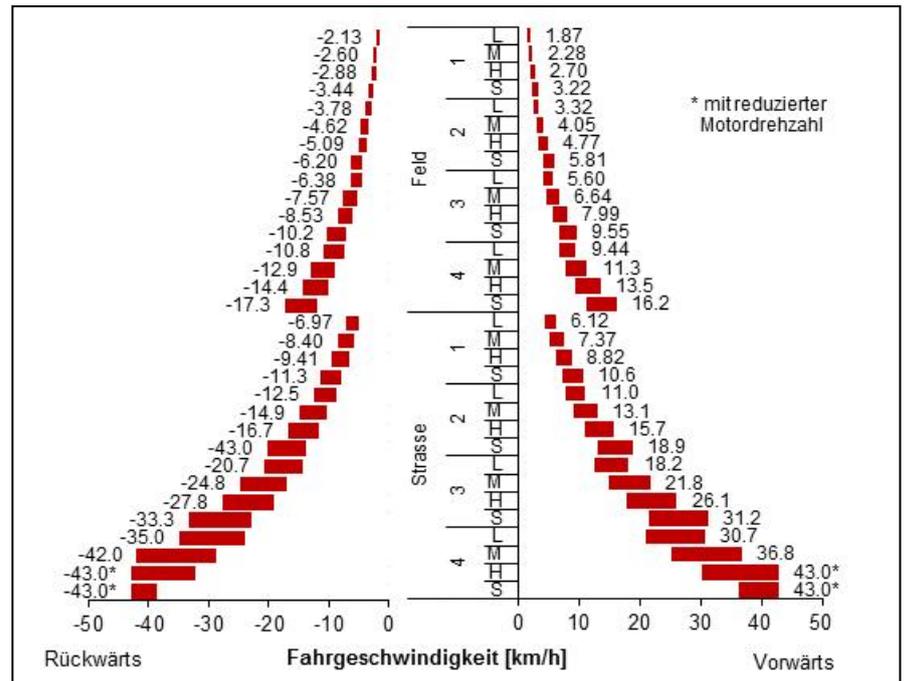
Steyr 4115 Multi

GETRIEBE

Fahrgetriebe

- Nasse Mehrscheibenkupplung
- 32 Vorwärts- und 32 Rückwärtsgänge
- 2 Gruppen
- 4 Gänge
- 4 Lastschaltstufen
- Lastschaltbares Wendegetriebe

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl (Bereifungsradius r= 825 mm)



Zapfwellengetriebe

Heck

- nasse Mehrscheibenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Front

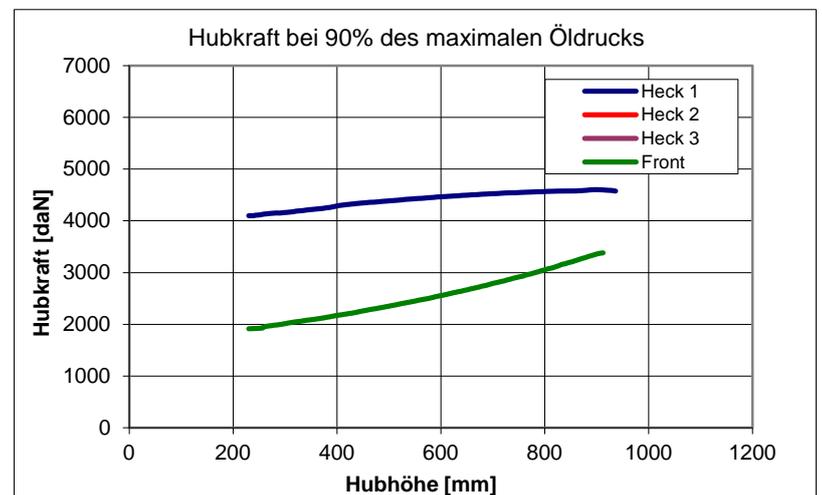
- trockene Mehrscheibenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Zapfwelle	Heck					Front
	430	540	540E	1000	1000 E	Wegzapfwelle
Motordrehzahl	-	1805	1542	1880	1606	ja

HYDRAULIK

Fernhydraulik

- max. Öldruck 199,9 bar
- max. Fördermenge 109,4 l/min
- Fördermenge 87,8 l/min bei 169,9 bar
- max. Hydraulikleistung 27,3 kW (99,6 l/min und 164,6 bar)
- Max. Fördermenge pro Steuergerät 109,4 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge 36 l



Hubwerk

Heck

Dreipunktaufhängung, Kategorie II
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)

Front

Dreipunktaufhängung, Kategorie II

Messung		Hubweg	Hubkraft bei 90% Druck	
			durchgehend	maximal
Heck	Unterlenker kurz	706 mm	4095 daN	4605 daN
	Unterlenker mittel			
	Unterlenker lang			
Front		682 mm (230 mm bis 912 mm)	1890 daN	3380 daN