

ANMELDER

Carl Heusser AG
Alte Steinhäuserstrasse 23
6330 Cham

TRAKTOR

Hersteller: JCB Landpower
Typ: JCB Fastrac 3230Xtra
Typenschein-Nr: —

FAHRWERK UND BREMSE

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar
Vorder- und Hinterachsfederung
Doppelsattel-Scheibenbremsen
an Vorder- und Hinterachse mit ABS
Federspeicher Parkbremse

FAHRERSCHUTZ

integrierte Sicherheitskabine

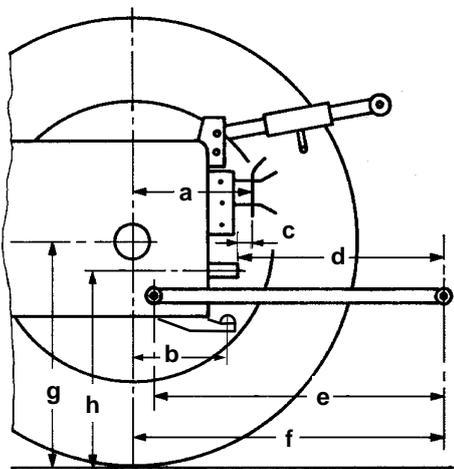


BEREIFUNG

	Spurweite:
vorne: 600/65 R28	1900 mm
hinten: 600/65 R28	1930 mm

ABMESSUNGEN

Länge:	— mm
mit Frontanbau:	5900 mm
Vorderer Überhang	
ab Lenkrad:	2950 mm
Breite:	2540 mm
Höhe:	3020 mm
Radstand:	3060 mm
Bodenfreiheit:	420 mm
Wendekreis:	17,5 m (ohne Allrad)
	17,8 m (mit Allrad)



Heck

a:	500 mm
b:	— mm
c:	190 mm
d:	730 mm
e:	960 mm
f:	1040 mm
g:	710 mm
h:	830 mm

Front

d:	710 mm
e:	810 mm
f:	1660 mm
g:	710 mm
h:	940 mm

TESTAUSSTATTUNG

- Fronthubwerk und Frontzapfwelle
- Klimakompressor
- Luftdruckkompressor

GEWICHT

in Testausstattung

vorne:	4740 kg	56 %
hinten:	3780 kg	
Total:	8520 kg	

Zulässige Vorderachslast:	6000 kg
Zulässige Hinterachslast:	7500 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	12000 kg

Nutzlast:	3480 kg
-----------	---------

Anhängelast gebremst:	36 845 kg
-----------------------	-----------

FÜLLMENGEN

Treibstofftank	400 l	
AdBlue Tank	57 l	
Motorenöl	25 l	(Wechselintervall 500 h)
Getriebeöl	47 l	(Wechselintervall 1000 h)
Hydrauliköl	120 l	(Wechselintervall 2000 h)

JCB Fastrac 3230Xtra

MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

Hersteller: Agco Sisu Power
 Typ: 74AWI.750
 Einspritzung: Diesel-Direkteinspritzung
 CommonRail
 Aufladung: Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung
 Abgasnachbehandlung: DOC + SCR

Bohrung/Hub: 108 / 134 mm
 Zylinder/Hubraum: 6 / 7365 cm³
 Kühlung: Wasser, Viscolüfter

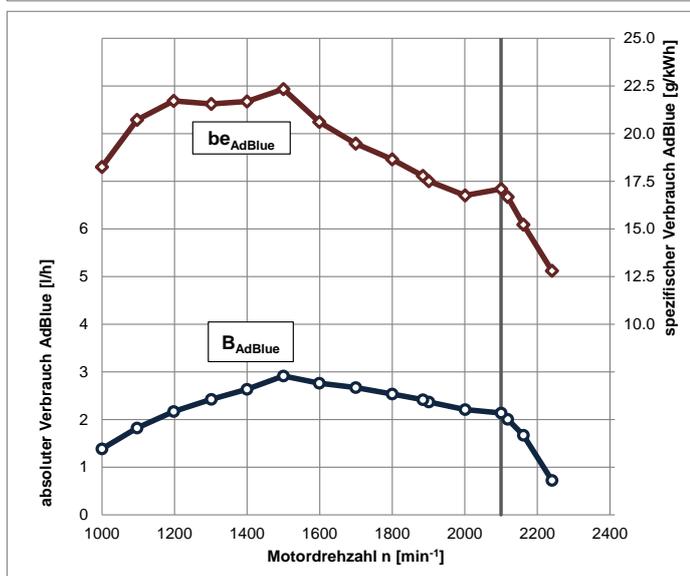
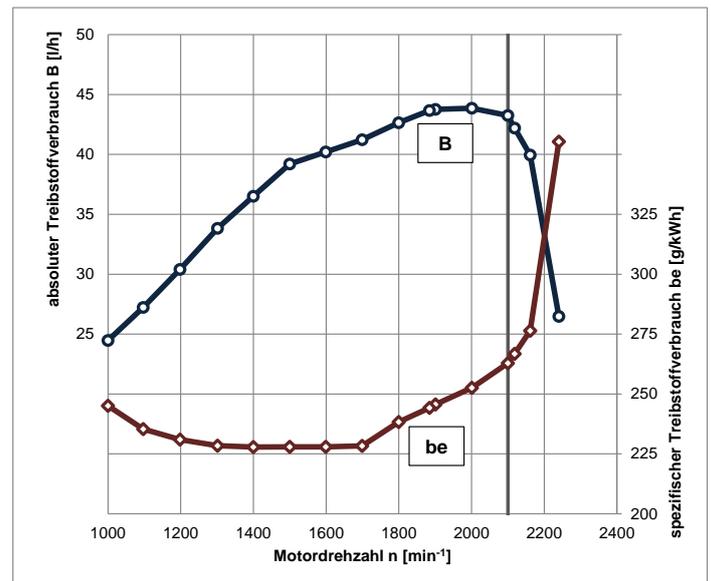
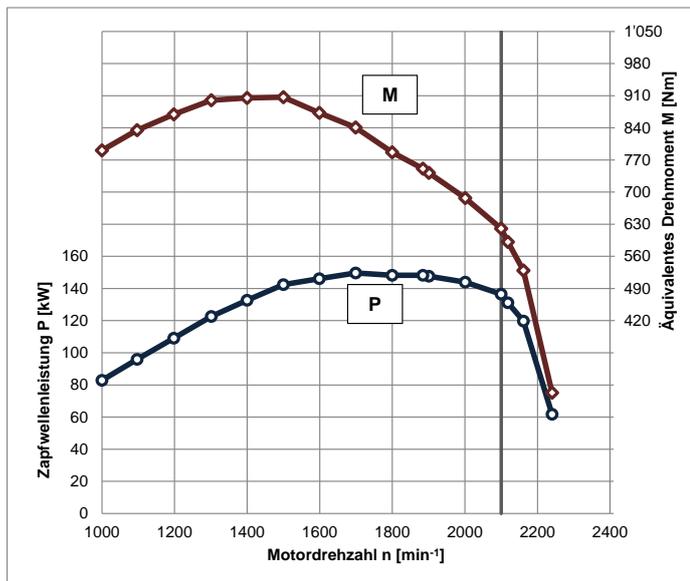
Nennleistung: 164 kW (223 PS) EG 97/68
 mit Boost: 192 kW (261 PS) EG 97/68

Nenndrehzahl: 2100 min⁻¹
 Abgasstufe: IIIB

Kriterien für Boost- Zuschaltung

- Transportarbeiten:
Gänge D5 + D6

ZAPFWELLENMESSUNG



Messbedingungen:

- Lufttemperatur 21 °C
- relative Luftfeuchte 34 %
- Luftdruck 949 mbar

JCB Fastrac 3230Xtra

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	2100	1116	136,5	185,5	263	43,3	17	2,1
Maximalleistung	1700	904	149,1	202,8	234	42,1	19	2,7
Normdrehzahl Zapfwelle	1882	1000	148,2	201,5	244	43,7	18	2,4

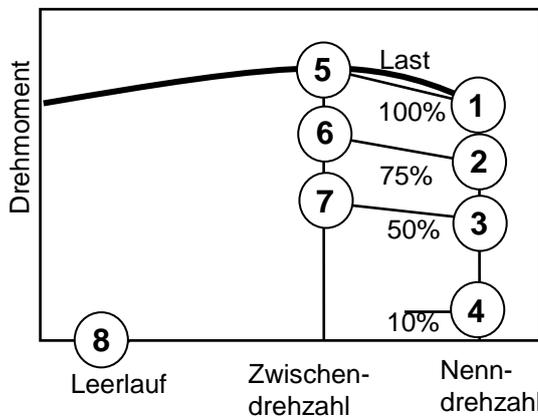
Max. Drehmoment: 907 Nm bei 1500 min⁻¹
 Drehmomentanstieg: 46 % bei 29 % Drehzahlabfall
 Anfahrdrehmoment: 128 %
 Leerlaufdrehzahl: 800 min⁻¹
 Abregeldrehzahl: 2290 min⁻¹

Teillastwerte

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle Treibstoff AdBlue
 1000 min⁻¹: 299 g/kWh, 22,8 l/h 20 g/kWh, 1,1 l/h
 1000E min⁻¹: — g/kWh, — l/h — g/kWh, — l/h

Im Kennfeld



Messpunkt	Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
1	263	43,3	17	2,1
2	278	34,5	18	1,7
3	317	26,2	16	1,0
4	765	12,7	21	0,3
5	228	39,2	22	2,9
6	232	30,0	22	2,1
7	248	21,4	20	1,3
8	-	2,2	-	0,0

EMISSIONEN

Abgasemissionen

- Schwarzrauch 0,05 SZ (BOSCH)

Emissionen nach ISO 8178-4, C1

- Kohlenwasserstoffe HC 0,01 g/kWh*
- Stickoxide NOx 2,20 g/kWh*
- Kohlenmonoxid CO 0,02 g/kWh*
- Partikelanzahl Pn 1,8E13 #/kWh*
- Zyklusverbrauch
 - Treibstoff 273 g/kWh* (26,3 l/h)
 - AdBlue 19 g/kWh* (1,4 l/h)

* Bezogen auf Zapfwellenleistung

Lärm

- Lärm am Fahrerohr: 72,0 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85,5 dB(A)



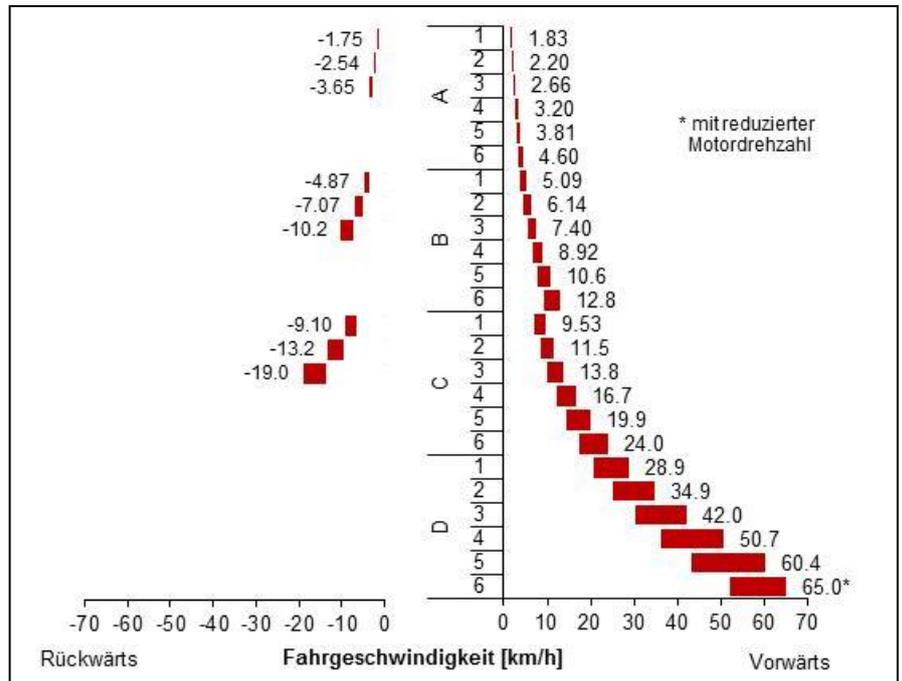
JCB Fastrac 3230Xtra

GETRIEBE

Fahrgetriebe

- Nasse Mehrscheibenkupplung
- 24 Vorwärts- und 9 Rückwärtsgänge
- 4 Gänge (elektrohydraulisch geschaltet)
- 6 Lastschaltstufen
- Lastschaltbares Wendegetriebe

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl (Bereifungsradius r= 700 mm)



Zapfwellengetriebe

Heck

- nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Front

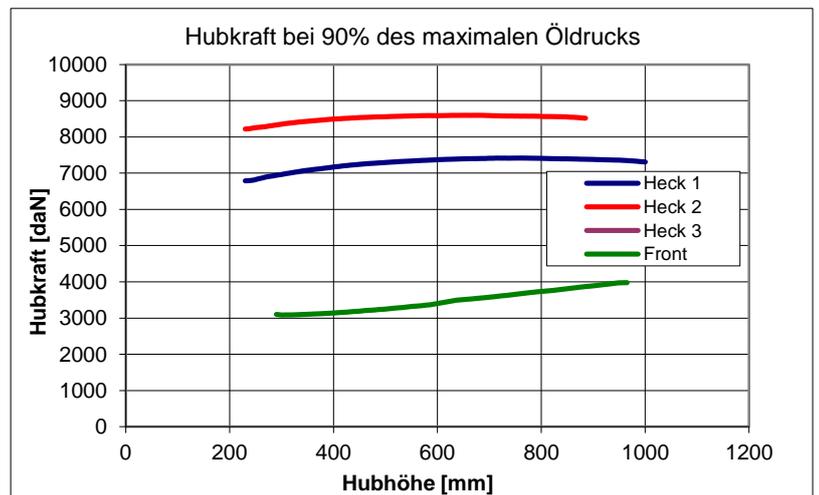
- nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Zapfwelle	Heck						Front
	430	540	540E	1000	1000 E	Wegzapfwelle	
Motordrehzahl	-	1934	-	1882	-	-	Gleich wie Heck

HYDRAULIK

Fernhydraulik

- max. Öldruck: 210,1 bar
- max. Fördermenge: 123,5 l/min
- Fördermenge: 114,6 l/min bei 178,6 bar
- max. Hydraulikleistung: 34,3 kW (110,8 l/min und 186,0 bar)
- Max. Fördermenge pro Steuergerät: 105,5 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge: 53 l



Hubwerk

Heck

Dreipunktaufhängung, Kategorie: III
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)

Front

Dreipunktaufhängung, Kategorie: II / III

Messung		Hubweg	Hubkraft bei 90% Druck	
			durchgehend	maximal
Heck	Unterlenker kurz	770 mm	6785 daN	7420 daN
	Unterlenker mittel	655 mm	8215 daN	8600 daN
	Unterlenker lang			
Front		675 mm (290 mm bis 965 mm)	3080 daN	3980 daN

Erläuterungen zum Traktorentest unter:

www.traktorentest.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope