

**ANMELDER**

Ad.Bachmann AG  
Wilerstrasse 16  
9554 Tägerschen

**TRAKTOR**

Hersteller: Kubota  
Typ: M135GX-S  
Typenschein-Nr: 4KA1 25

**FAHRWERK UND BREMSE**

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar  
Vorderachsfederung (abschaltbar)  
Nasse Scheibenbremse an Hinterachse  
Automatische Allradzuschaltung  
Mechanische Parkbremse

**FAHRERSCHUTZ**

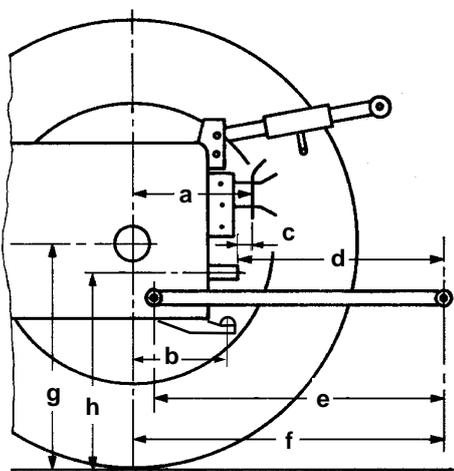
integrierte Sicherheitskabine

**BEREIFUNG**

	Spurweite:
vorne: 480/65 R24	1750 mm
hinten: 600/65 R38	1800 mm

**ABMESSUNGEN**

Länge:	4700 mm
mit Frontanbau:	— mm
Vorderer Überhang ab Lenkrad:	— mm
Breite:	2420 mm
Höhe:	2880 mm
Radstand:	2685 mm
Bodenfreiheit:	490 mm
Wendekreis:	10,9 m (ohne Allrad) 9,8 m (mit Allrad)

**Heck**

a:	580 mm
b:	— mm
c:	185 mm
d:	620 mm
e:	905 mm
f:	1015 mm
g:	850 mm
h:	820 mm

**Front**

d:	— mm
e:	— mm
f:	— mm
g:	— mm
h:	— mm

**TESTAUSSTATTUNG**

- Frontladerkonsole
- Klimakompressor

**GEWICHT**

in Testausstattung

vorne:	2190 kg	44 %
hinten:	2780 kg	
Total:	4970 kg	

Zulässige Vorderachslast:	3580 kg
Zulässige Hinterachslast:	6280 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	9200 kg

Nutzlast:	4230 kg
-----------	---------

Anhängelast gebremst:	32 000 kg
-----------------------	-----------

**FÜLLMENGEN**

Treibstofftank	190 l	
AdBlue Tank	— l	
Motorenöl	14,6 l	(Wechselintervall 400 h)
Getriebe- und Hydrauliköl	65 l	(Wechselintervall 1000 h)

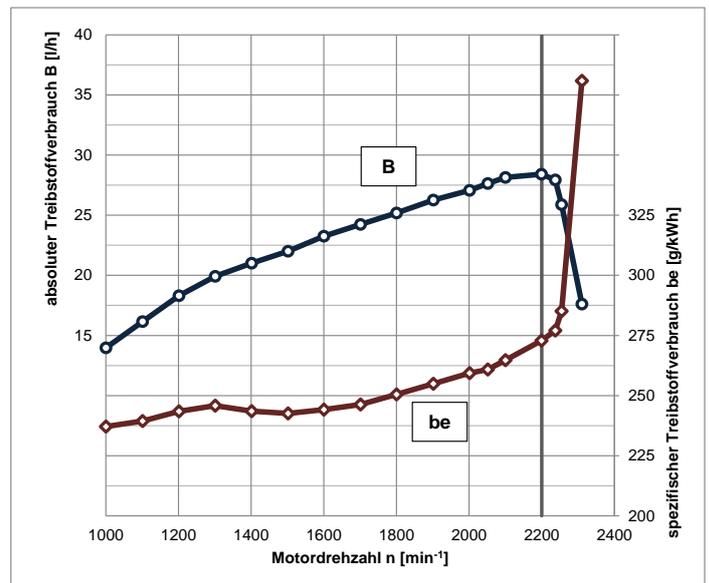
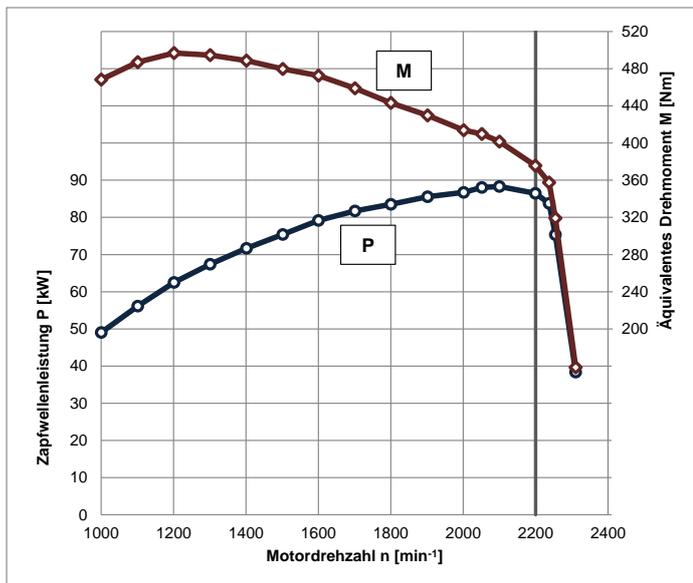
# Kubota M135GX-S

## MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

Hersteller:	Kubota	
Typ:	V6108-CR-TI-EU2	
Einspritzung:	Diesel-Direkteinspritzung CommonRail	
Aufladung:	Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung externe, gekühlte Abgasrückführung	
Abgasnachbehandlung:	DOC + geschlossener DPF	
Bohrung/Hub:	118 / 140 mm	
Zylinder/Hubraum:	4 / 6124 cm <sup>3</sup>	
Kühlung:	Wasser, Viscolüfter	
Nennleistung:	103 kW (140 PS)	EG 97/68

Nenn Drehzahl:	2200 min <sup>-1</sup>
Abgasstufe:	IIIB

## ZAPFWELLENMESSUNG



### Messbedingungen:

- Lufttemperatur 21 °C
- relative Luftfeuchte 55 %
- Luftdruck 960 mbar

# Kubota M135GX-S

## Volllast-messwerte

	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]		Leistung		Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Motor	Zapfwelle	kW	PS	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
Nennleistung	2200	1073	86,5	117,6	273	28,4		
Maximalleistung	2100	1024	88,5	120,3	264	28,2		
Normdrehzahl Zapfwelle	2050	1000	88,0	119,7	261	27,6		

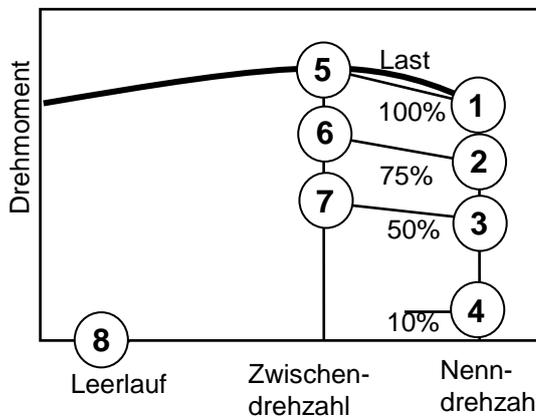
Max. Drehmoment: 497 Nm bei 1200 min<sup>-1</sup>  
 Drehmomentanstieg: 32 % bei 45 % Drehzahlabfall  
 Anfahrtdrehmoment: 125 %  
 Leerlaufdrehzahl: 826 min<sup>-1</sup>  
 Abregeldrehzahl: 2372 min<sup>-1</sup>

## Teillastwerte

### Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle Treibstoff  
 1000 min<sup>-1</sup>: 345 g/kWh, 15,4 l/h

## Im Kennfeld



Messpunkt	Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
1	273	28,4		
2	300	23,4		
3	349	18,2		
4	905	9,6		
5	246	20,2		
6	253	15,5		
7	271	11,2		
8	-	1,7		

## EMISSIONEN

### Abgasemissionen

- Schwarzrauch 0,10 SZ (BOSCH)

### Emissionen nach ISO 8178-4, C1

- Kohlenwasserstoffe HC 0,01 g/kWh\*
- Stickoxide NOx 3,99 g/kWh\*
- Kohlenmonoxid CO 0,01 g/kWh\*
- Partikelanzahl Pn 9,1E11 #/kWh\*
- Zyklusverbrauch Treibstoff 300 g/kWh\* (16,4 l/h)

### Lärm

- Lärm am Fahrerohr: 75,5 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85,5 dB(A)

\* Bezogen auf Zapfwellenleistung



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Agroscope

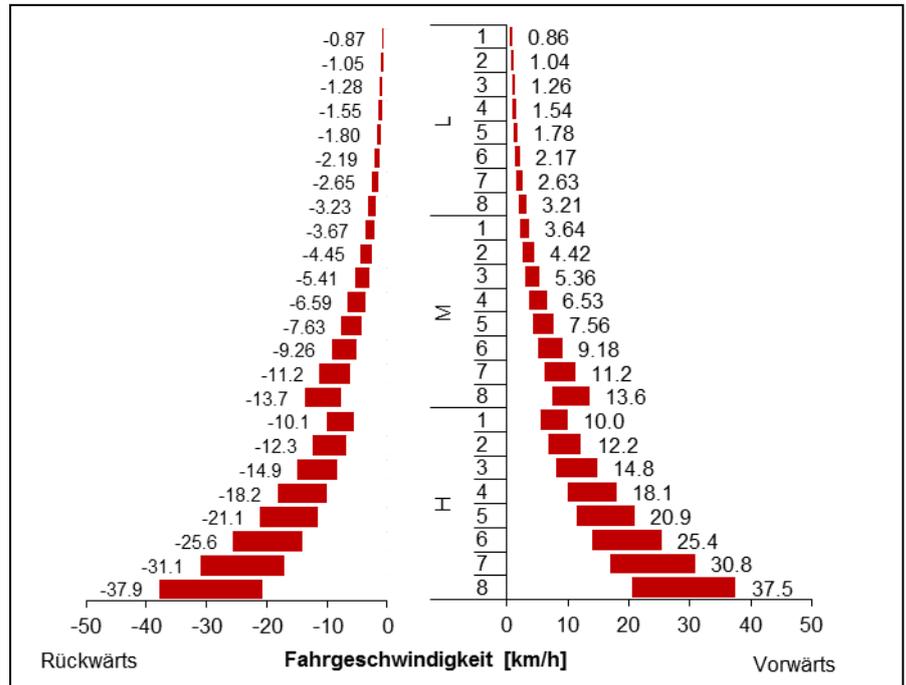
# Kubota M135GX-S

## GETRIEBE

### Fahrgetriebe

- 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge
- Nasse Mehrscheibenkupplung
- 3 Gänge
- 8 Lastschaltstufen
- lastschaltbares Wendegetriebe

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl  
(Bereifungsradius r= 825 mm)



### Zapfwellengetriebe

#### Heck

- nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

#### Front

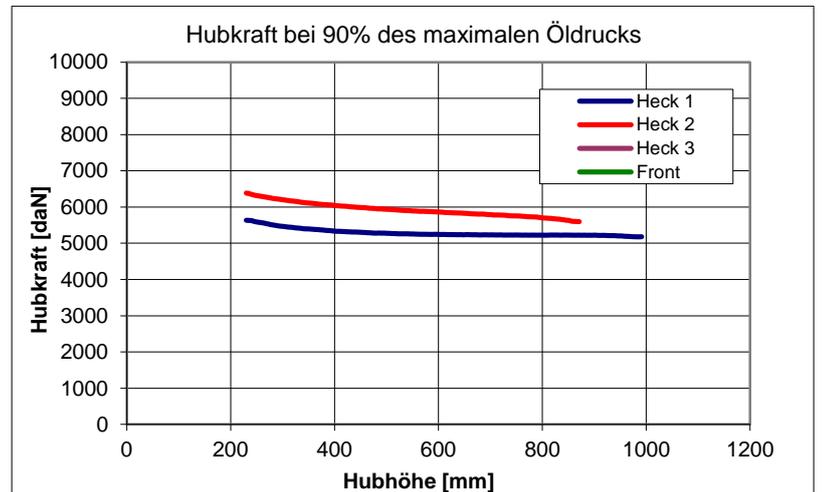
- —

Zapfwelle	Heck						Front
	430	540	540E	1000	1000 E	Wegzapfwelle	1000
Motordrehzahl	-	1994	-	2050	-	-	-

## HYDRAULIK

### Fernhydraulik

- max. Öldruck: 201,1 bar
- max. Fördermenge: 75,0 l/min
- Fördermenge: 45,7 l/min bei 170,9 bar
- max. Hydraulikleistung: 16,5 kW (65,5 l/min und 151,3 bar)
- Max. Fördermenge pro Steuergerät: 75,0 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge: 30 l



### Hubwerk

#### Heck

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

#### Front

- —

Messung	Hubweg	Hubkraft bei 90% Druck		
		durchgehend	maximal	
Heck	Unterlenker kurz	761 mm	5175 daN	5645 daN
	Unterlenker mittel	641 mm	5595 daN	6390 daN
	Unterlenker lang			
Front	-	-	-	-

Erläuterungen zum Traktorentest unter:  
[www.traktorentest.ch](http://www.traktorentest.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Agroscope