

**ANMELDER**

Agco GmbH  
Johann-Georg-Fendt-Strasse 4  
D-87616 Marktobendorf

**TRAKTOR**

Hersteller: Agco GmbH  
Typ: Fendt 211Vario  
Typenschein-Nr: 4FA2 95

**FAHRWERK UND BREMSE**

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar  
Nasse Scheibenbremse an Hinterachse  
Automatische Allradzuschaltung  
Mechanische Parkbremse

**FAHRERSCHUTZ**

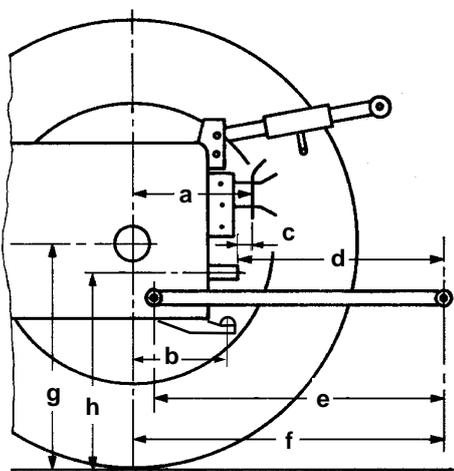
integrierte Sicherheitskabine  
mechanisch gefedert

**BEREIFUNG**

	Spurweite:
vorne: 440/65 R24	1710 mm
hinten: 540/65 R34	1660 mm

**ABMESSUNGEN**

Länge:	— mm
mit Frontanbau:	4450 mm
Vorderer Überhang	
ab Lenkrad:	2450 mm
Breite:	2240 mm
Höhe:	2460 mm
Radstand:	2295 mm
Bodenfreiheit:	410 mm
Wendekreis:	8,3 m (ohne Allrad) 9,4 m (mit Allrad)

**Heck**

a:	640 mm
b:	— mm
c:	220 mm
d:	615 mm
e:	875 mm
f:	1035 mm
g:	740 mm
h:	710 mm

**Front**

d:	600 mm
e:	800 mm
f:	990 mm
g:	560 mm
h:	730 mm

**TESTAUSSTATTUNG**

- Fronthubwerk und Frontzapfwelle

**GEWICHT**

in Testausstattung

vorne:	1790 kg	42 %
hinten:	2510 kg	
Total:	4300 kg	

Zulässige Vorderachslast:	3000 kg
Zulässige Hinterachslast:	5000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	7000 kg

Nutzlast:	2700 kg
-----------	---------

Anhängelast gebremst:	35 000 kg
-----------------------	-----------

**FÜLLMENGEN**

Treibstofftank	125 l	
AdBlue Tank	— l	
Motorenöl	10 l	(Wechselintervall 500 h)
Getriebeöl	30 l	(Wechselintervall 2000 h)
Hydrauliköl	39 l	(Wechselintervall 1000 h)

# Fendt 211Vario

## MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

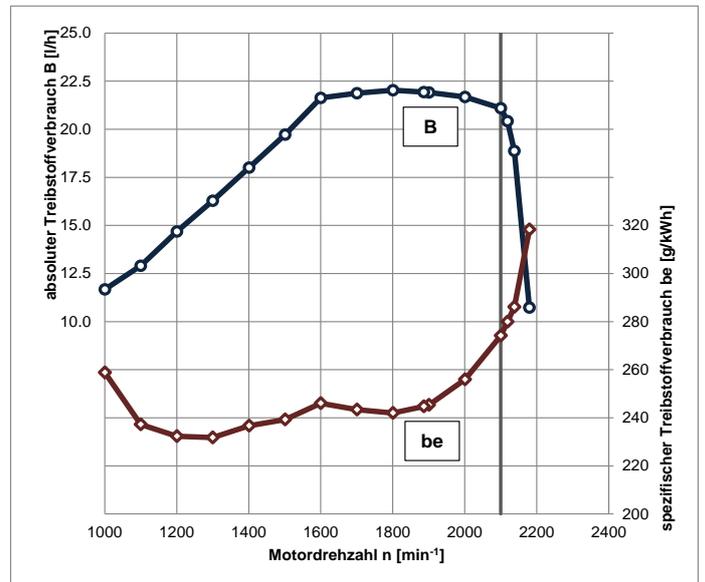
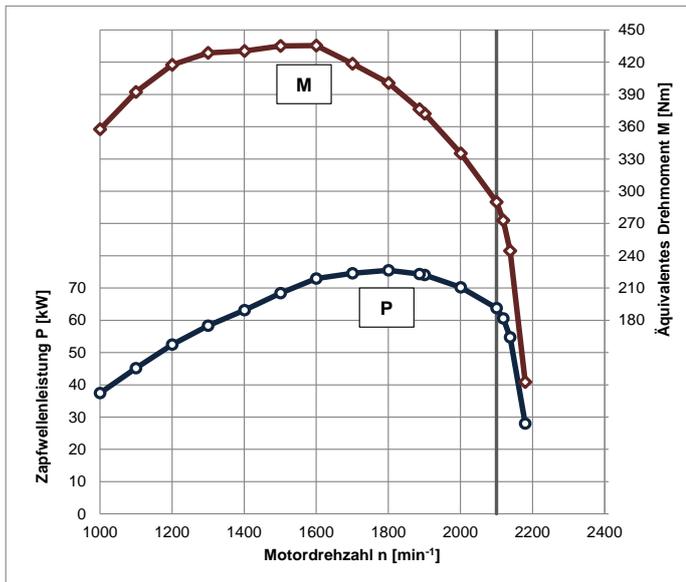
Hersteller: Agco Sisu Power  
Typ: 33.521CTA  
Einspritzung: Diesel-Direkteinspritzung  
CommonRail  
Aufladung: Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung  
externe, gekühlte Abgasrückführung  
Abgasnachbehandlung: —

Bohrung/Hub: 108 / 120 mm  
Zylinder/Hubraum: 3 / 3298 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Wasser, Viscolüfter

Nennleistung: 74 kW (101 PS) EG 97/68

Nenndrehzahl: 2100 min<sup>-1</sup>  
Abgasstufe: IIIA

## ZAPFWELLENMESSUNG



### Messbedingungen:

- Lufttemperatur 20 °C
- relative Luftfeuchte 37 %
- Luftdruck 950 mbar

# Fendt 211Vario

## 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	2100	1112	63,8	86,7	274	21,1		
Maximalleistung	1800	953	75,3	102,3	242	22,0		
Normdrehzahl Zapfwelle	1889	1000	74,4	101,1	245	21,9		

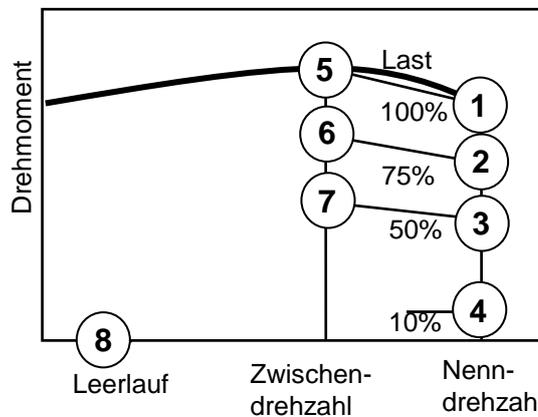
Max. Drehmoment: 435 Nm bei 1600 min<sup>-1</sup>  
 Drehmomentanstieg: 50 % bei 24 % Drehzahlabfall  
 Anfahrtdrehmoment: 123 %  
 Leerlaufdrehzahl: 799 min<sup>-1</sup>  
 Abregeldrehzahl: 2222 min<sup>-1</sup>

## Teillastwerte

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle      Treibstoff  
 1000 min<sup>-1</sup>:    271 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	274	21,1		
2	267	15,3		
3	295	11,3		
4	674	5,2		
5	243	21,3		
6	243	15,7		
7	254	11,0		
8	-	1,1		

## EMISSIONEN

### Abgasemissionen

- Schwarzrauch 0,75 SZ (BOSCH)

### Emissionen nach ISO 8178-4, C1

- Kohlenwasserstoffe HC 0,22 g/kWh\*
- Stickoxide NOx 5,22 g/kWh\*
- Kohlenmonoxid CO 0,70 g/kWh\*
- Partikelanzahl Pn 1,9E14 #/kWh\*
- Zyklusverbrauch Treibstoff 273 g/kWh\* (12,6 l/h)

### Lärm

- Lärm am Fahrerohr: 74,5 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85,0 dB(A)

\* Bezogen auf Zapfwellenleistung

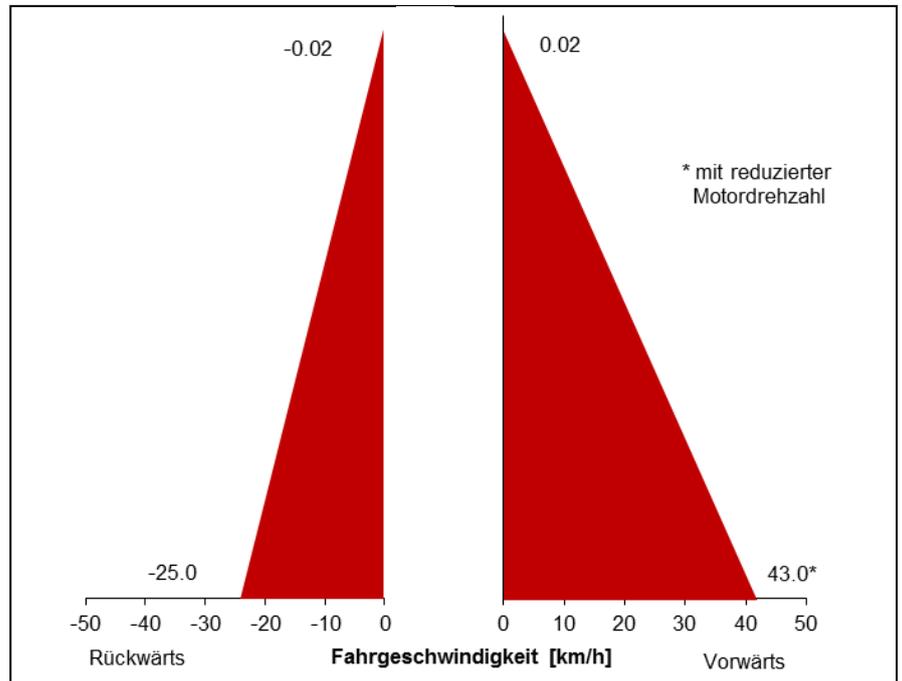
# Fendt 211Vario

## GETRIEBE

### Fahrgetriebe

- Stufenloses Getriebe
- hydrostatisch / mechanisch leistungsverzweigt

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl  
(Bereifungsradius r = 750 mm)



### Zapfwellengetriebe

#### Heck

- nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

#### Front

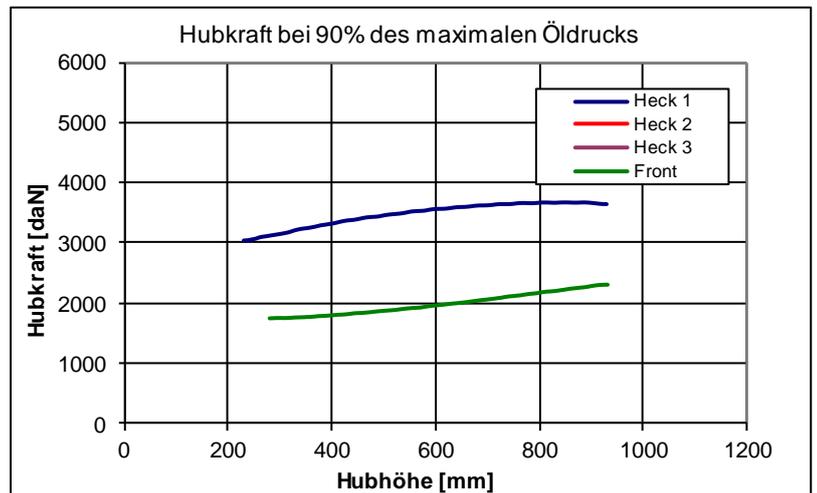
- trockene Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Zapfwelle	Heck						Front
	430	540	540E	1000	1000 E	Wegzapfwelle	1000
Motordrehzahl	-	1906	1566	1889	-	-	2033

## HYDRAULIK

### Fernhydraulik

- max. Öldruck: 205,2 bar
- max. Fördermenge: 48,3 l/min
- Fördermenge: 40,5 l/min bei 174,4 bar
- max. Hydraulikleistung: 12,1 kW (37,6 l/min und 193,5 bar)
- Max. Fördermenge pro Steuergerät: 48,3 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge: 34 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	700 mm	3035 daN	3675 daN
	Unterlenker mittel			
	Unterlenker lang			
Front		652 mm (280 mm bis 932 mm)	1745 daN	2305 daN

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