



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 962**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**09/07/2001**

**Marque**

**Fendt**

**Modèle**

**Farmer 411 Vario**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

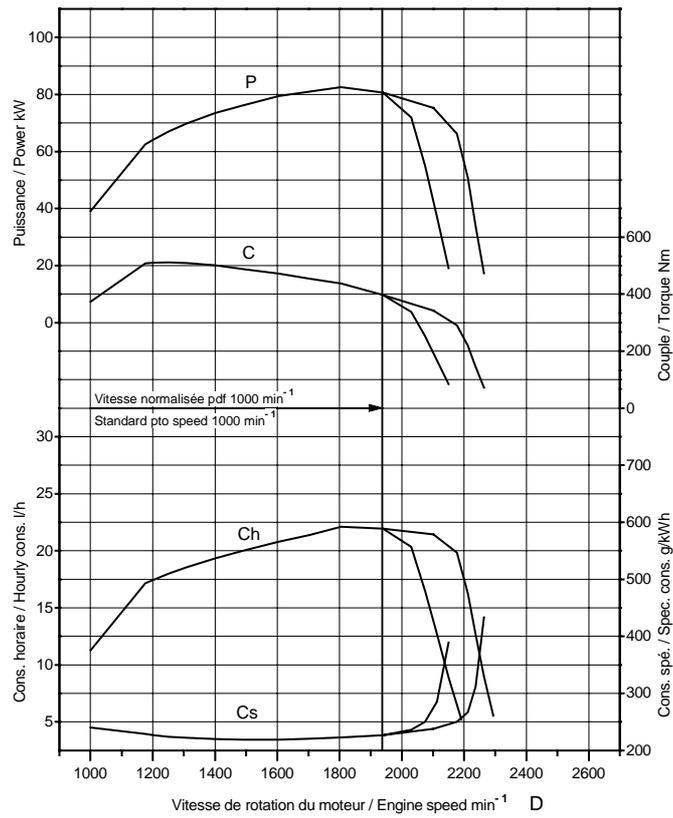
Agco GmbH & Co.

*Station d'essai :*

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

**Fendt Farmer 411 Vario**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1962



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Deutz	BF 4M 2013 C	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3802 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Hydrostatique et mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		Non significatif	
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.00	à 50.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		587 min <sup>-1</sup>	1084 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	6

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	82.7 kW	1805 min <sup>-1</sup>	932 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.09 l/h	223 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	75.3 kW	2102 min <sup>-1</sup>	1085 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.45 l/h	238 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80.7 kW	1939 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.95 l/h	227 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		511.0 Nm	1251 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/70 - 24	520/70 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5500 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	57.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.44 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	65.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.64 km/h	Code 2

**Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique**

<i>Système hydraulique</i>		Fermé	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	44.3 kN	38.2 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	67.6 l/min	18.5 MPa	20.9 kW