



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 137**

**Code Restreint**

**Date d'approbation OCDE**

**09/06/2004**

**Marque**

**Fendt**

**Modèle**

**714 NA - F1 Vario**

**Type**

**4 RM**

714 Vario NA - 50 km/h

*Constructeur*

AGCO GmbH & Co.

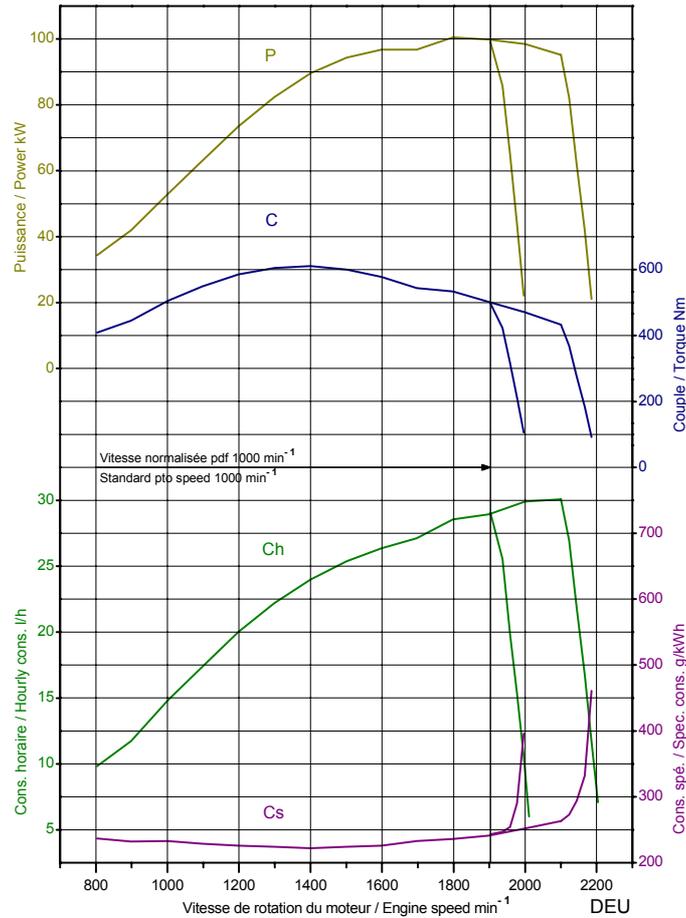
*Station d'essai :*

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

**Fendt 714 NA-F1 Vario**

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2137



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Deutz	BF6M2013 Code CE 103T	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5702 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>	1103 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	100.5 kW	1798 min <sup>-1</sup>	945 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.55 l/h	236 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	95.2 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1103 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.09 l/h	263 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	99.1 kW	1903 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29.04 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		611.0 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R 28	650/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6720 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	67.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.22 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	83.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.74 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>			Fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	81.5 l/min	18.0 MPa	24.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		58.5 kN	53.6 kN

