



Numéro d'approbation OCDE

2/2 136

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

09/06/2004

Marque

Fendt

Modèle

716 NA - F1 Vario

Type

4 RM

716 Vario NA - 50 km/h

Constructeur

AGCO GmbH & Co.

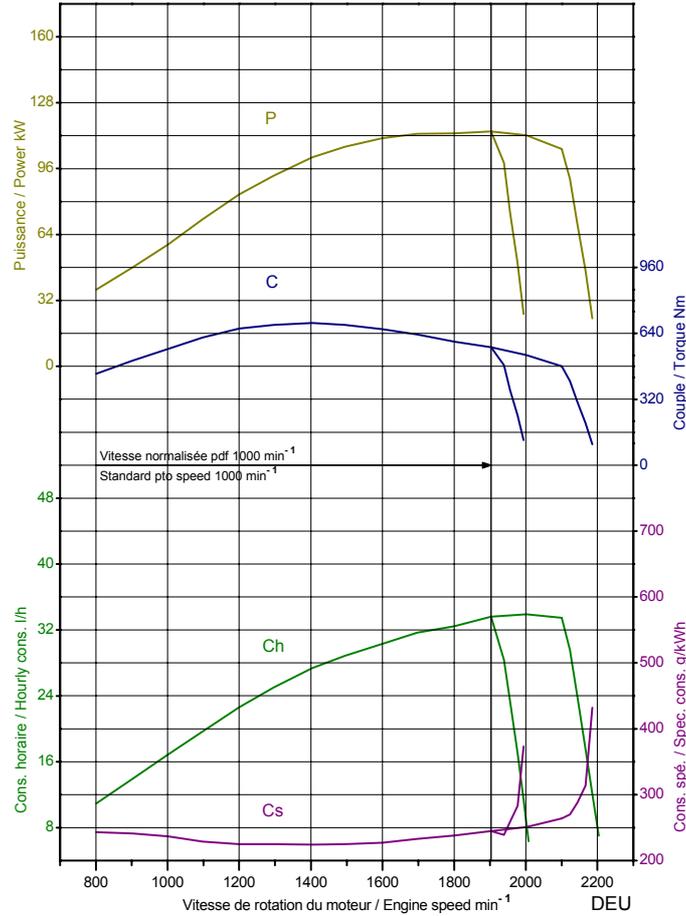
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 716 NA-F1 Vario

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2136



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Deutz	BF6M2013 Code CE 118T	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5702 cm ³	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⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		587 min ⁻¹	1103 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	114.1 kW	1903 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.61 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	105.5 kW	2100 min ⁻¹	1103 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.47 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	114.1 kW	1903 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.61 l/h	245 g/kWh

Réserve de couple

			43.8 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	690.0 Nm	1404 min ⁻¹
--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*

540/65 R 28	650/65 R 38
-------------	-------------

Essai avec tracteur

<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--------------------	----------------

Masse totale

6720 kg

Effort maximal de traction

69.6 kN

Non

à la vitesse de

4.28 km/h

requis

Puissance maximale de traction

97.2 kW

en

à la Vitesse de

9.50 km/h

Code 2

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

Fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

81.5 l/min

18.0 MPa

24.5 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

58.5 kN

53.6 kN

