



Numéro d'approbation OCDE

2/2 262

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

13/07/2005

Marque

Fendt

Modèle

817 NA - F1 Vario TMS

Type

4 RM

717 Vario NA - 50 km/h

Constructeur

AGCO GmbH

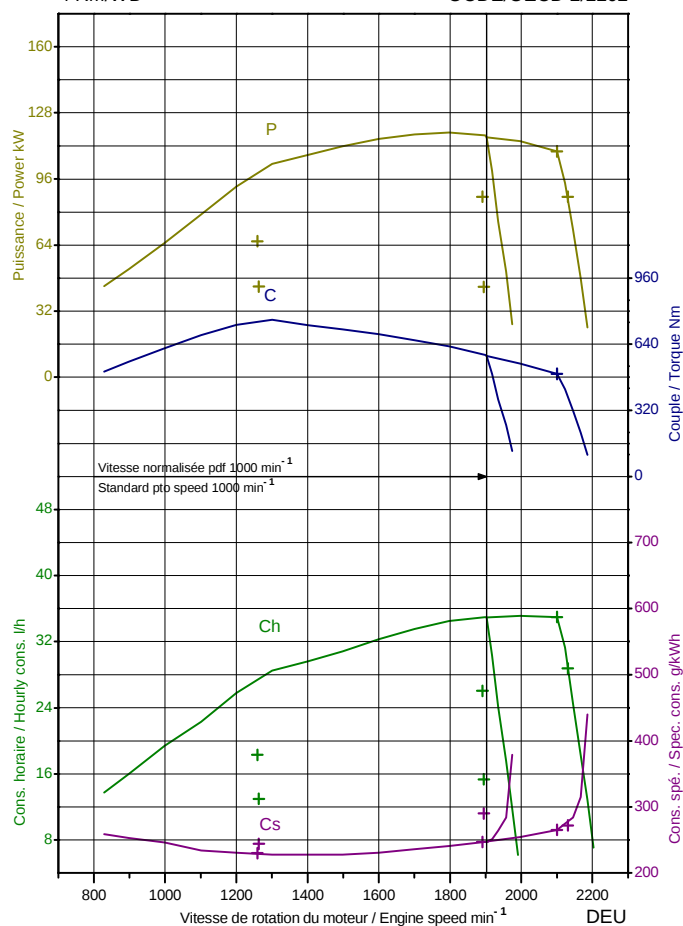
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 817 Vario

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/262



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz	BF6M2013	Code CE 138T
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5702 cm ³		Liquide
Boîte de vitesses		Hydrostatique et mécanique	
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Non significatif	
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.00	à 50.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		587 min ⁻¹	1103 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	118.5 kW	1798 min ⁻¹	945 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.51 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	109.3 kW	2100 min ⁻¹	1104 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		35.00 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	116.3 kW	1903 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.93 l/h	248 g/kWh

Réserve de couple

			52.7 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		759.0 Nm	1301 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*

	540/65 R 30	650/65 R 42
--	-------------	-------------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	7240 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	76.3 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	4.07 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	100.1 kW	en
--------------------------------	----------	----

à la Vitesse de	7.63 km/h	Code 2
-----------------	-----------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Fermé
---------------------	--	--	-------

<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
---	--	--	--

Débit, Pression, Puissance	77.5 l/min	17.0 MPa	21.9 kW
----------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		66.2 kN	59.0 kN
-------------------------------	--	---------	---------

