



Numéro d'approbation OCDE

2/2 138

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

09/06/2004

Marque

Fendt

Modèle

712 NA - F1 Vario

Type

4 RM

712 Vario NA - 50 km/h

Constructeur

AGCO GmbH & Co.

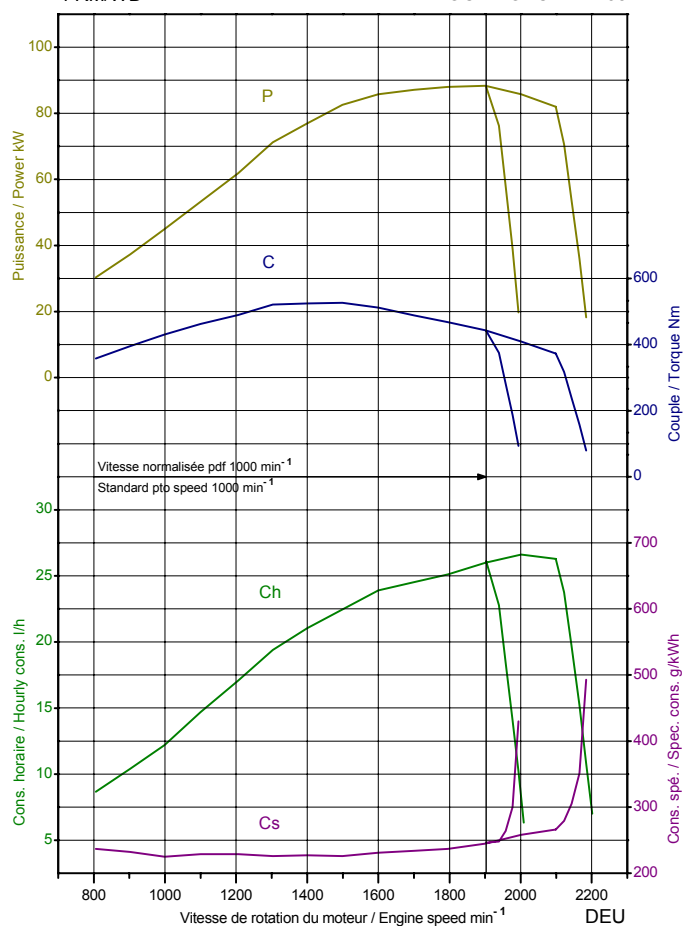
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 712 NA-F1 Vario

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2138



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz	BF6M2013 Code CE 92T	
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	88.3 kW	1901 min ⁻¹	999 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.00 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	82.0 kW	2099 min ⁻¹	1103 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.29 l/h	266 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	88.1 kW	1903 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.12 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

			41.0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**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	66.8 kN	Non
à la vitesse de	3.41 km/h	requis
Puissance maximale de traction	74.1 kW	en
à la Vitesse de	7.14 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
-------------------------------	--	---------	---------

