



Numéro d'approbation OCDE

2/2 067

Code Restreint

28/05/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

Fendt

Modèle

Farmer 412 Vario

Type

4 RM

Constructeur

AGCO GmbH & Co.

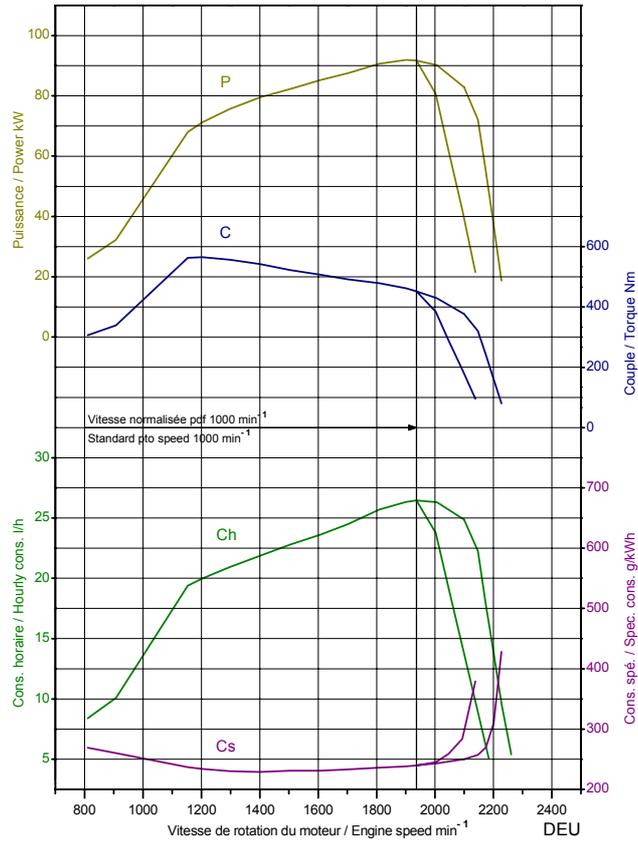
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt Farmer 412 Vario

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2067



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz	BF 4M 2013 C	
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui	
Cylindres, Disposition	4	en ligne	
Cylindrée, Refroidissement	3802 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>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		587 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	92.0 kW	1902 min ⁻¹	982 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.33 l/h	238 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	82.9 kW	2100 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.87 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	91.7 kW	1937 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.47 l/h	240 g/kWh

Réserve de couple

			49.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		565.0 Nm	1203 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 24	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5370 kg	
Effort maximal de traction	58.1 kN	Non
à la vitesse de	3.84 km/h	requis
Puissance maximale de traction	76.1 kW	en
à la Vitesse de	9.52 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Systeme hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	78.7 l/min	18.0 MPa	23.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		42.5 kN	37.4 kN

