



Numéro d'approbation OCDE

2/2 261

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

13/07/2005

Marque

Fendt

Modèle

815 NA - F1 Vario TMS

Type

4 RM

715 Vario NA - 50 km/h

Constructeur

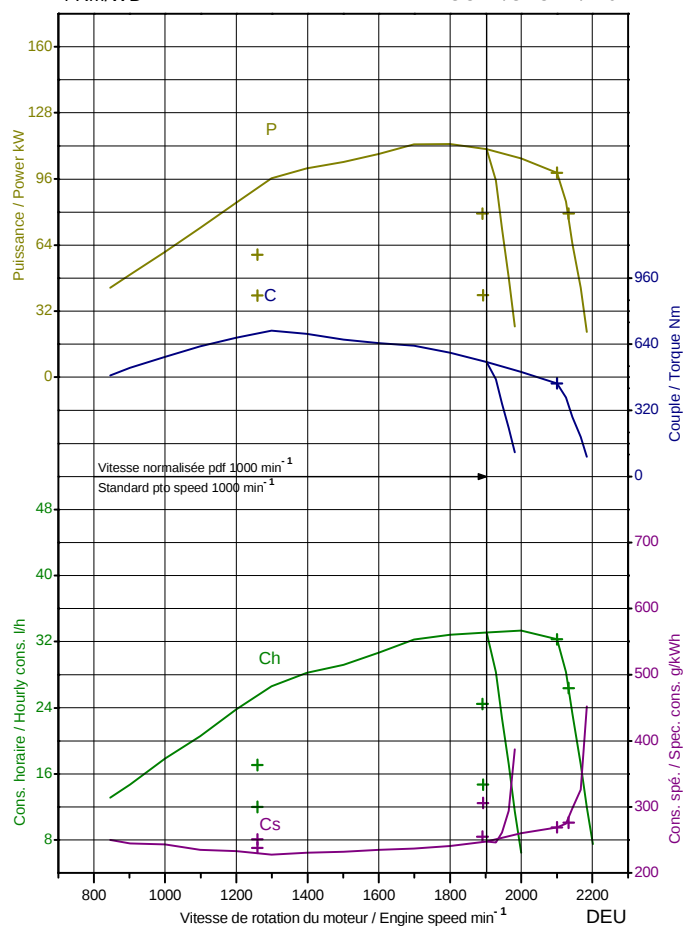
AGCO GmbH

Station d'essai : DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 815 Vario

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/261



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	112.8 kW	1800 min ⁻¹	946 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		32.83 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	99.0 kW	2100 min ⁻¹	1104 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		32.27 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	110.4 kW	1903 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		33.12 l/h	248 g/kWh

Réserve de couple

			57.1 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 30	650/65 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7240 kg	
Effort maximal de traction	75.0 kN	Non
à la vitesse de	3.85 km/h	requis
Puissance maximale de traction	93.9 kW	en
à la Vitesse de	7.61 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

