



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 610

15/07/2011

Fendt

828 Vario SCR

4 WD

Continuously variable transmission - 50 km/h

AGCO GmbH, Johann Georg Fendt Str

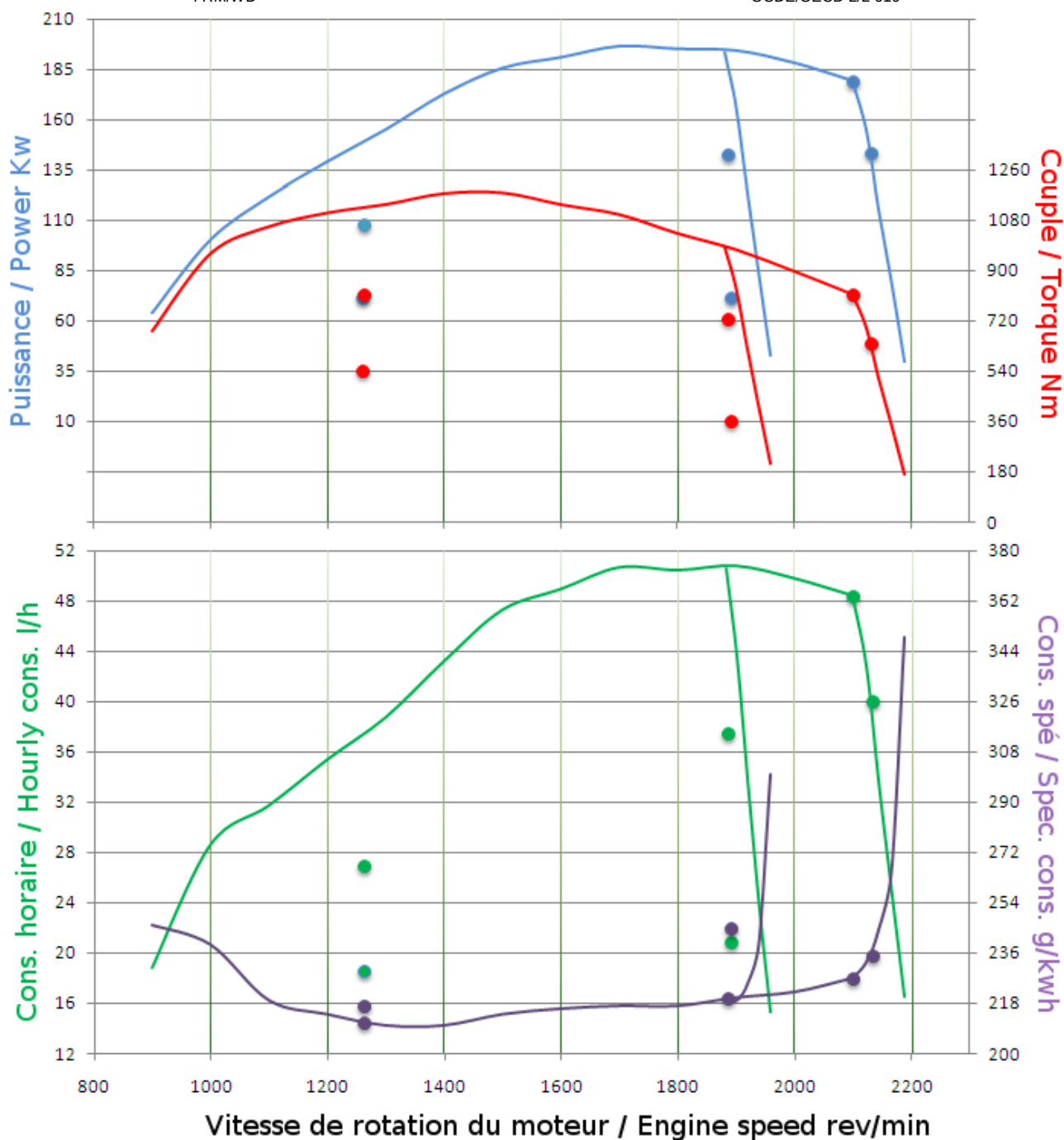
4 87616 Marktoberdorf

DLG e.V.

Test Center Technology and Farm inputs

Fendt 828 Vario SCR
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 610



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz	TCD 6.1 L6
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6057 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses	continuously variable transmission	
Nombre de vitesses Avant, Arrière	NA	NA
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 50 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1115 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	not	44,45 mm
Nombre de cannelures	requis	6

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	196,3 kW	1700 min ⁻¹	903 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		50,6 l/h	217 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	179,2 kW	2100 min ⁻¹	1115 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		48,4 l/h	227 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	193,8 kW	1882 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		50,58 l/h	219 g/kWh
Réserve de couple			44,9 %
Couple maximum, Régime correspondant		1180,8 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 34	650/85 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	9230 kg	
Effort maximal de traction	94,66 kN	
à la vitesse de	5,67 km/h	not
Puissance maximale de traction	168,1 kW	requis
à la vitesse de	8,69 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	118,75 l/min	15,8 MPa	31,3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	129,93 l/min	18,5 MPa	40,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		83,4 kN	72,6 kN