



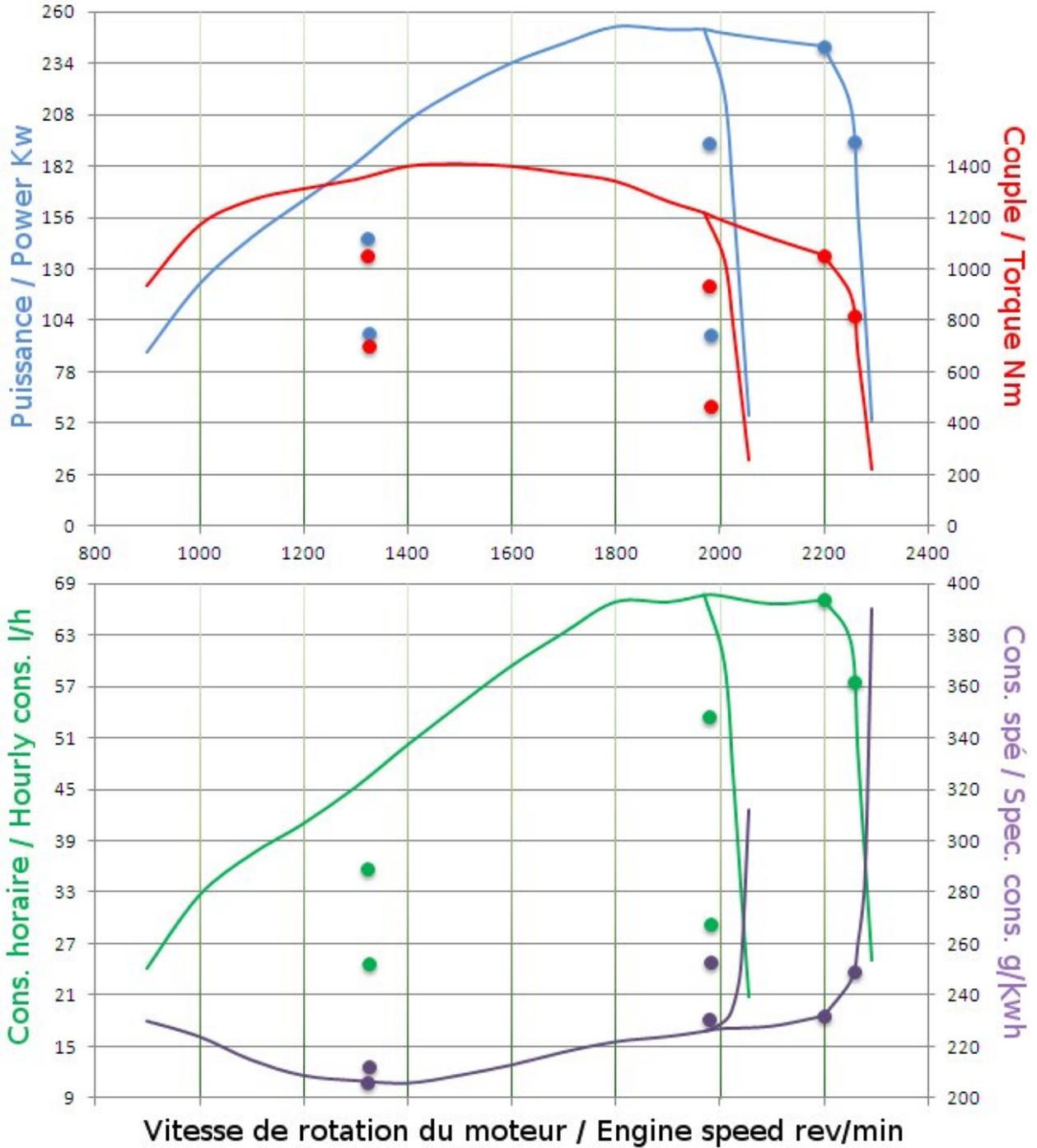
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 779  
 08/08/2013  
**Fendt**  
**936 Vario SCR**  
**4WD**  
 CVT - 60 km/h  
 AGCO GmbH  
 DLG – Germany

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

Fendt 936 Vario SCR  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 779



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Deutz	TCD 2013L064V
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7750 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Dyna6
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 60,00 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au régime nominal du moteur		1117 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	Non	45 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

**Essais à la Prise de Force**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	252,43 kW	1800 min <sup>-1</sup>	914 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		66,96 l/h	222 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	242,54 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1117 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		67,17 l/h	232 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	251,10 kW	1970 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		67,73 l/h	226 g/kWh
Réserve de couple			33,6 %
Couple maximum, Régime correspondant		1406,1 Nm	1500 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	650/65 R34	710/75 R42
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	10990 kg	
Effort maximal de traction	112,18 kN	
à la vitesse de	4,30 km/h	Non
Puissance maximale de traction	217,7 kW	Requis
à la vitesse de	13,73 km/h	

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	135,0 l/min	15,1 MPa	34,0 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	205,5 l/min	17,0 MPa	58,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		76,7 kN	78,5 kN