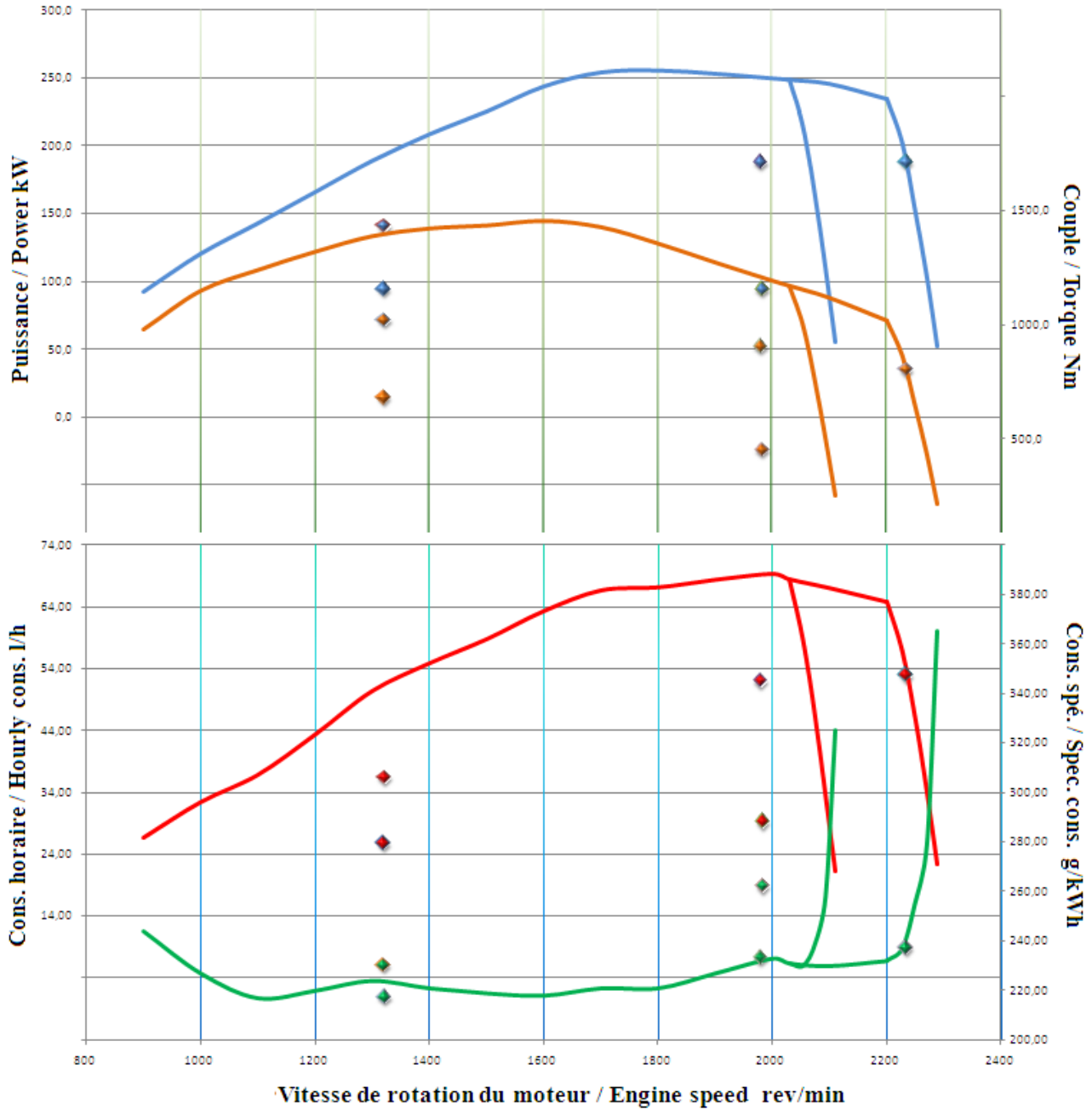




Numéro d'approbation OCDE 2/2 536
Date d'approbation OCDE 28/01/2010
Marque Fendt
Modèle 936 Vario TMS, COM IIIa
Type 4 WD
 T 934 - continuously variable transmission - 60 km/h
Constructeur : AGCO GmbH
Station d'essai : DLG e.V., Gross-Umstadt, Germany

Fendt 936 Vario TMS, COM IIIa
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 536



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz	TCD 2013L06 4V
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7146 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 60 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		583 min ⁻¹ 1083 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44,45 mm 44,45 mm
Nombre de cannelures		6 6

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	255,5 kW	1800 min ⁻¹	887 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		67,14 dm ³ /h	221 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	234,5 kW	2200 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		64,78 dm ³ /h	232 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	248,6 kW	2030 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		68,42 dm ³ /h	231 g/kWh
Réserve de couple			32,8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1455 Nm	1600 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		600/70 R 34	710/75 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		10690 kg	
Effort maximal de traction		111,72 kN	Non
à la vitesse de		5,67 km/h	requis
Puissance maximale de traction		219,35 kW	
à la vitesse de		13,71 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Closed
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	103,2 l/min	17,7 MPa	30,4 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	205,9 l/min	18,0 MPa	61,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		83,6 kN	78,6 kN