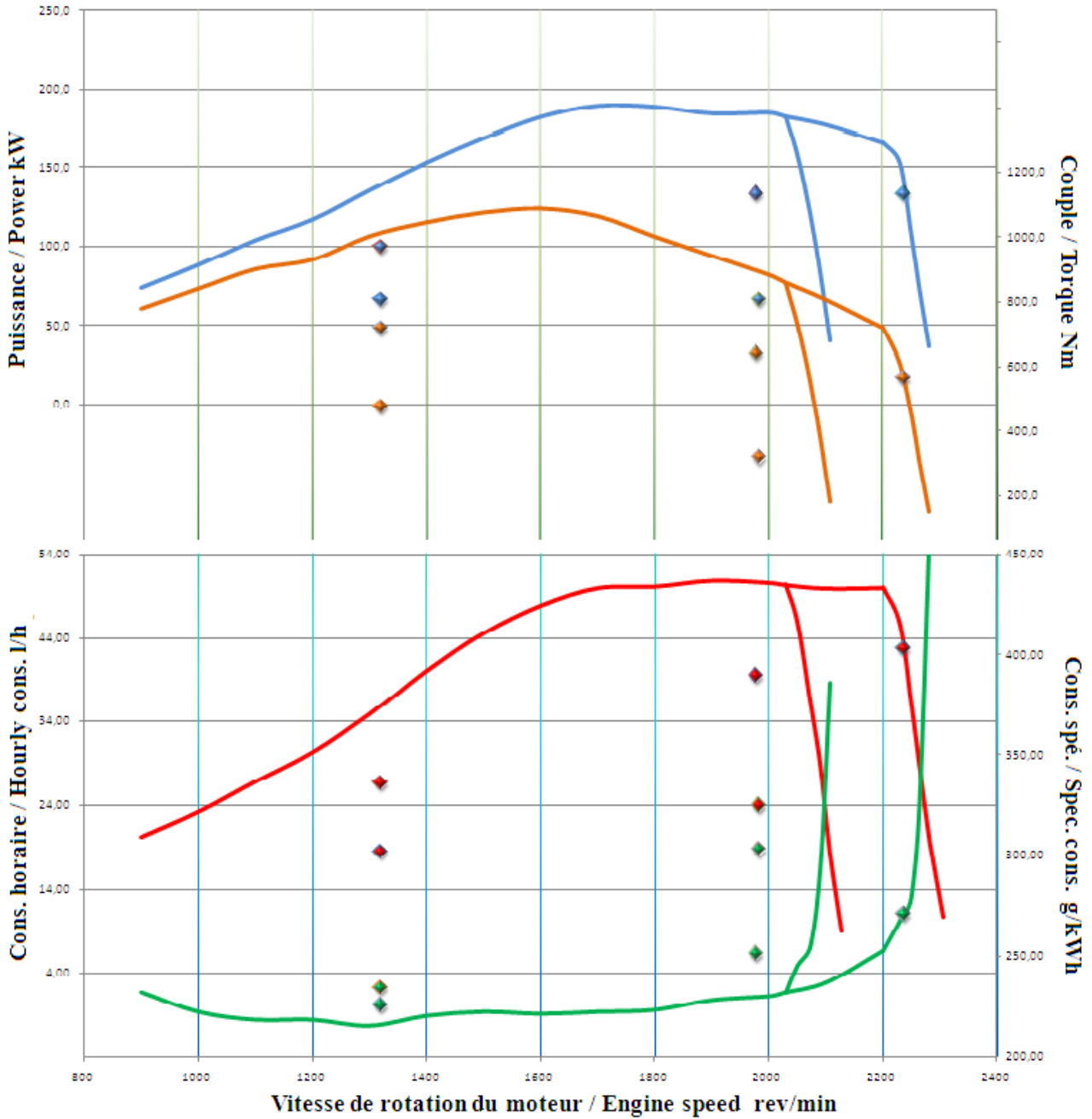




Numéro d'approbation OCDE 2/2 544
Date d'approbation OCDE 04/03/2010
Marque Fendt
Modèle 927 Vario TMS, COM IIIa
Type 4 WD
 T 925 - continuously variable transmission - 60 km/h
Constructeur : AGCO GmbH
Station d'essai : DLG e.V., Gross-Umstadt, Germany

Fendt 927 Vario TMS, COM IIIa
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 544



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>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
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	189,5 kW	1700 min ⁻¹	837 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		49,98 dm ³ /h	222 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	165,9 kW	2200 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		61,25 dm ³ /h	245 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	182,5 kW	2030 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		50,32 dm ³ /h	232 g/kWh
Réserve de couple			33,8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1088 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	109,03 kN	Non
à la vitesse de	4,44 km/h	requis
Puissance maximale de traction	164,82 kW	
à la vitesse de	12,44 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