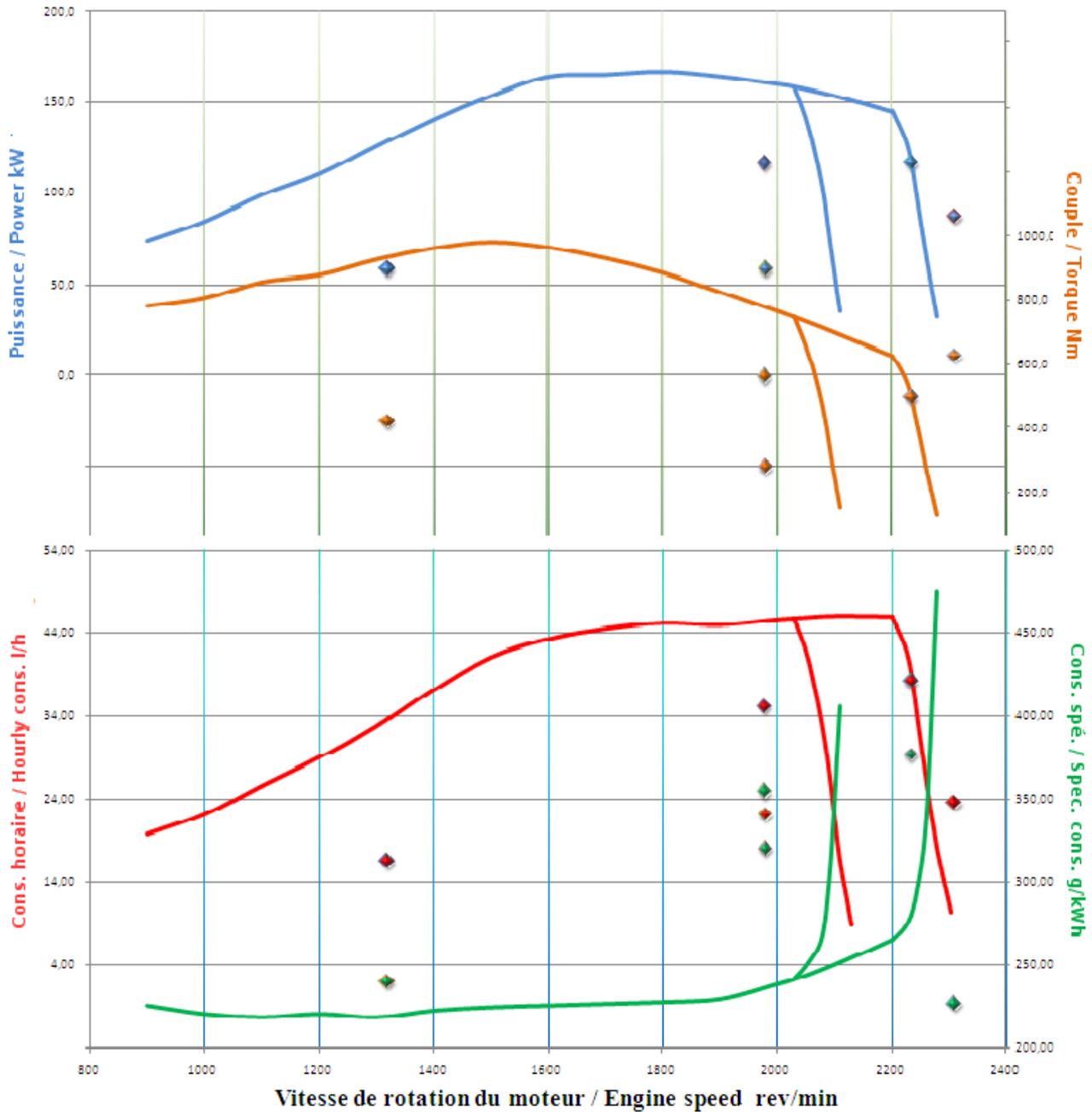




**Numéro d'approbation OCDE** 2/2 545  
**Date d'approbation OCDE** 04/03/2010  
**Marque** Fendt  
**Modèle** 924 Vario TMS, COM IIIa  
**Type** 4 WD  
 T 922 - continuously variable transmission - 60 km/h  
**Constructeur :** AGCO GmbH  
**Station d'essai :** DLG e.V., Gross-Umstadt, Germany

Fendt 924 Vario TMS, COM IIIa  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 545



**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 <sup>3</sup>	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<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		583 min <sup>-1</sup> 1083 min <sup>-1</sup>
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	167,1 kW	1800 min <sup>-1</sup>	887 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		45,10 dm <sup>3</sup> /h	227 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	145,1 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1084 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		45,87 dm <sup>3</sup> /h	265 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	158,8 kW	2030 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		45,65 dm <sup>3</sup> /h	241 g/kWh
Réserve de couple			55,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		979 Nm	1500 min <sup>-1</sup>

**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	106,68 kN	Non
à la vitesse de	3,14 km/h	requis
Puissance maximale de traction	146,85 kW	
à la vitesse de	9,74 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