



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 823

26/03/2014

Fendt

724 Vario SCR

4WD

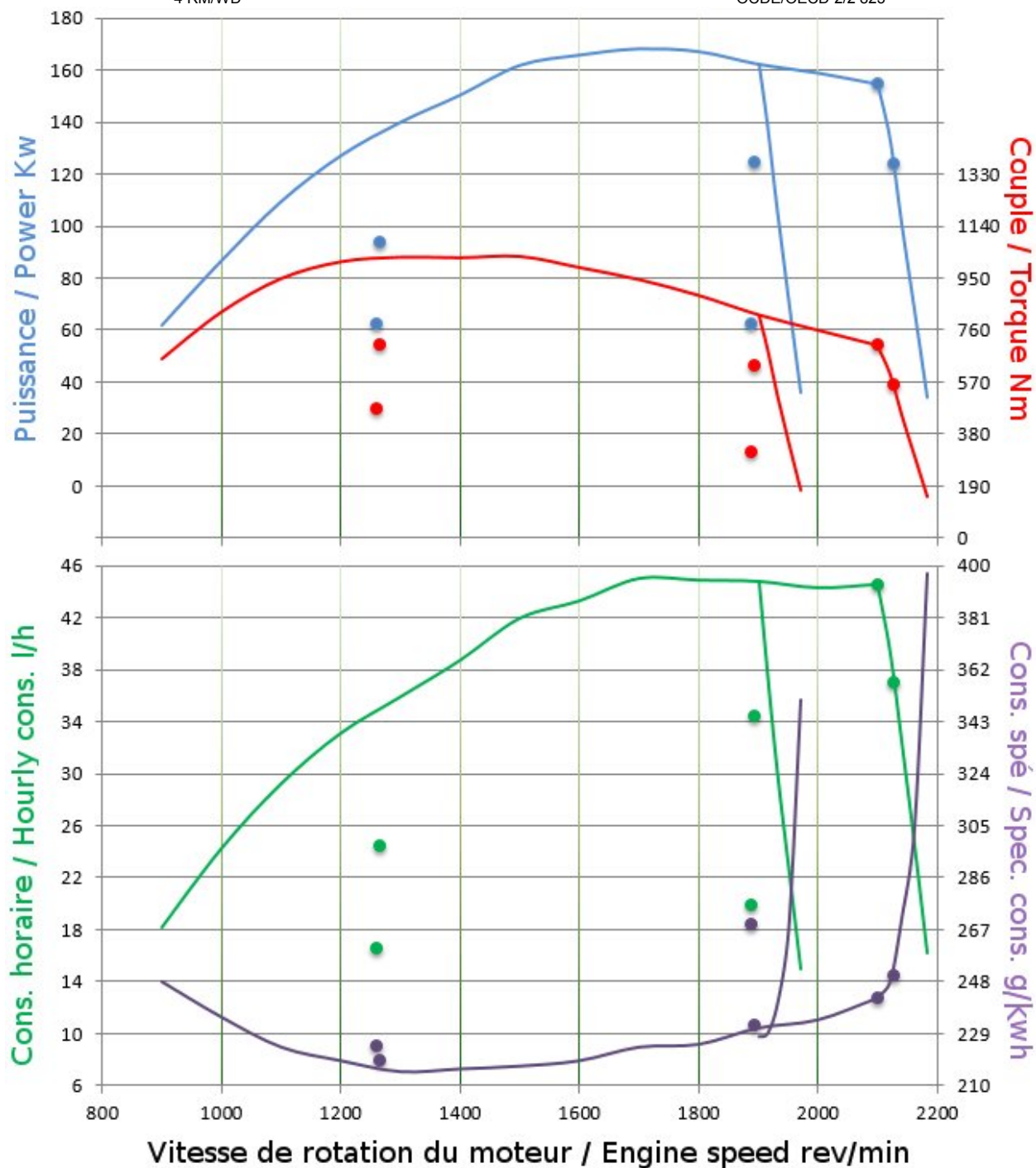
CVT - 50 km/h

AGCO GmbH

DLG – Germany

Fendt 724 Vario SCR
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 823



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz	TCD6.1L6
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6056 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Dyna6
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 50,00 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1104 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	45 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	168,4 kW	1700 min ⁻¹	894 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44,97 l/h	224 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	154,7 kW	2100 min ⁻¹	1104 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44,52 l/h	242 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	162,1 kW	1902 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		43,97 l/h	228 g/kWh

Réserve de couple

			46,6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	1031,4 Nm		1500 min ⁻¹
--	-----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R30	650/65 R42
Essai avec tracteur	non alourdi	alourdi
Masse totale	7595 kg	
Effort maximal de traction	79,55 kN	
à la vitesse de	5,02 km/h	Non
Puissance maximale de traction	145,6 kW	Requis
à la vitesse de	15,21 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)	94,4 l/min	16,4 MPa	25,8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	106,3 l/min	18,8 MPa	33,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		68,8 kN	63,1 kN