



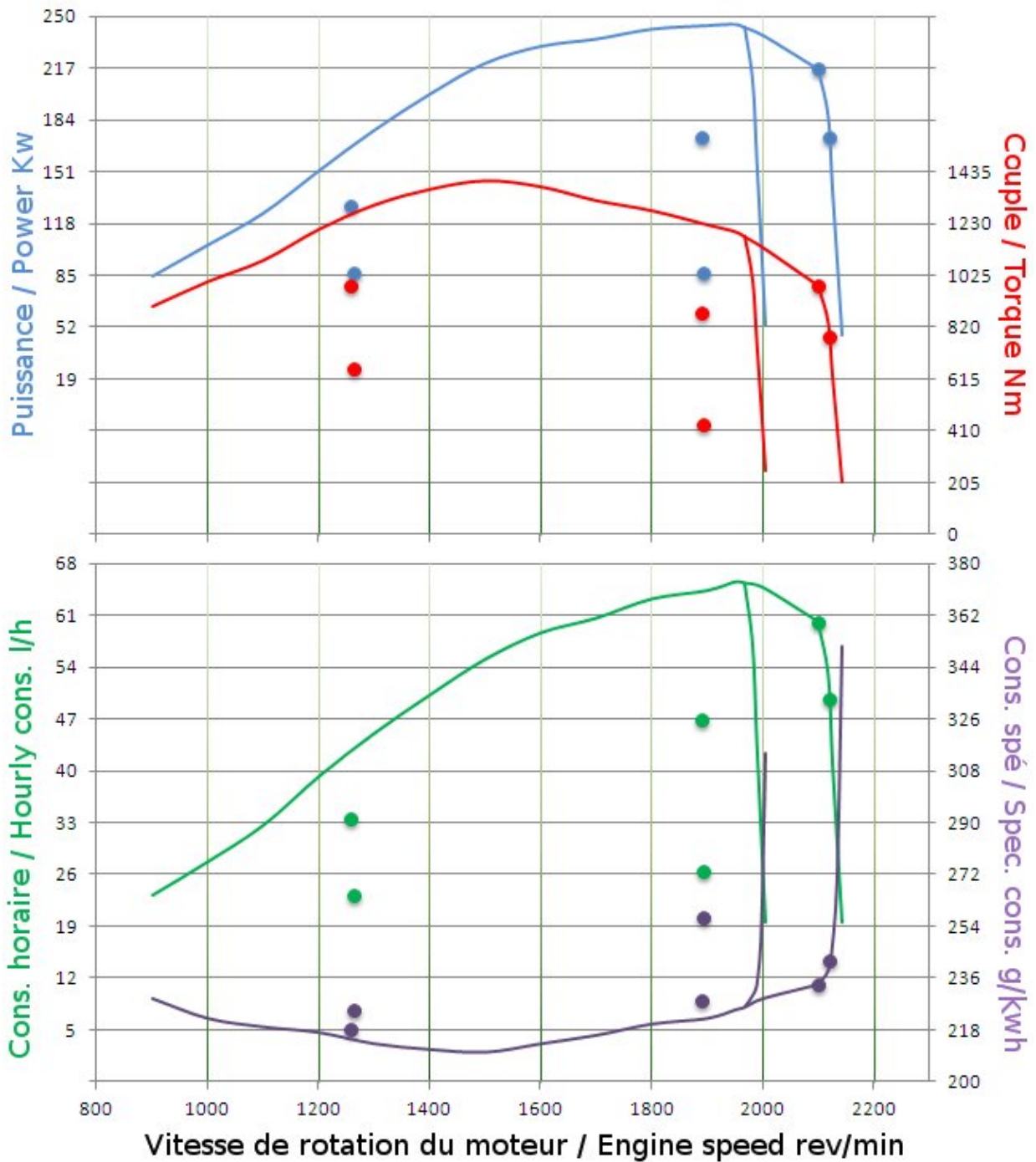
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 721
 13/11/2012
Massey Ferguson
8680
4WD
 CVT - 40 km/h
 AGCO S.A.
 DLG e.V.
 Test Center Technology and Farm
 inputs

Massey Ferguson 8680
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 721



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu	84.AWI.658
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8419 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		CVT
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	-	-
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0	to 40 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1067 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	244,85 kW	1950 min ⁻¹	991 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		65,42 l/h	225 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	216,39 kW	2100 min ⁻¹	1067 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		60,06 l/h	234 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	242,80 kW	1968 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		65,26 l/h	226 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			42,44 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1401,6 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	600/65R34	710/75R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	11430 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	115,09 kN	
<i>à la vitesse de</i>	4,52 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	198,2 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	8,18 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	103,2 l/min	15,8 MPa	27,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	143,6 l/min	16,4 MPa	39,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		83,9 kN	79,4 kN