



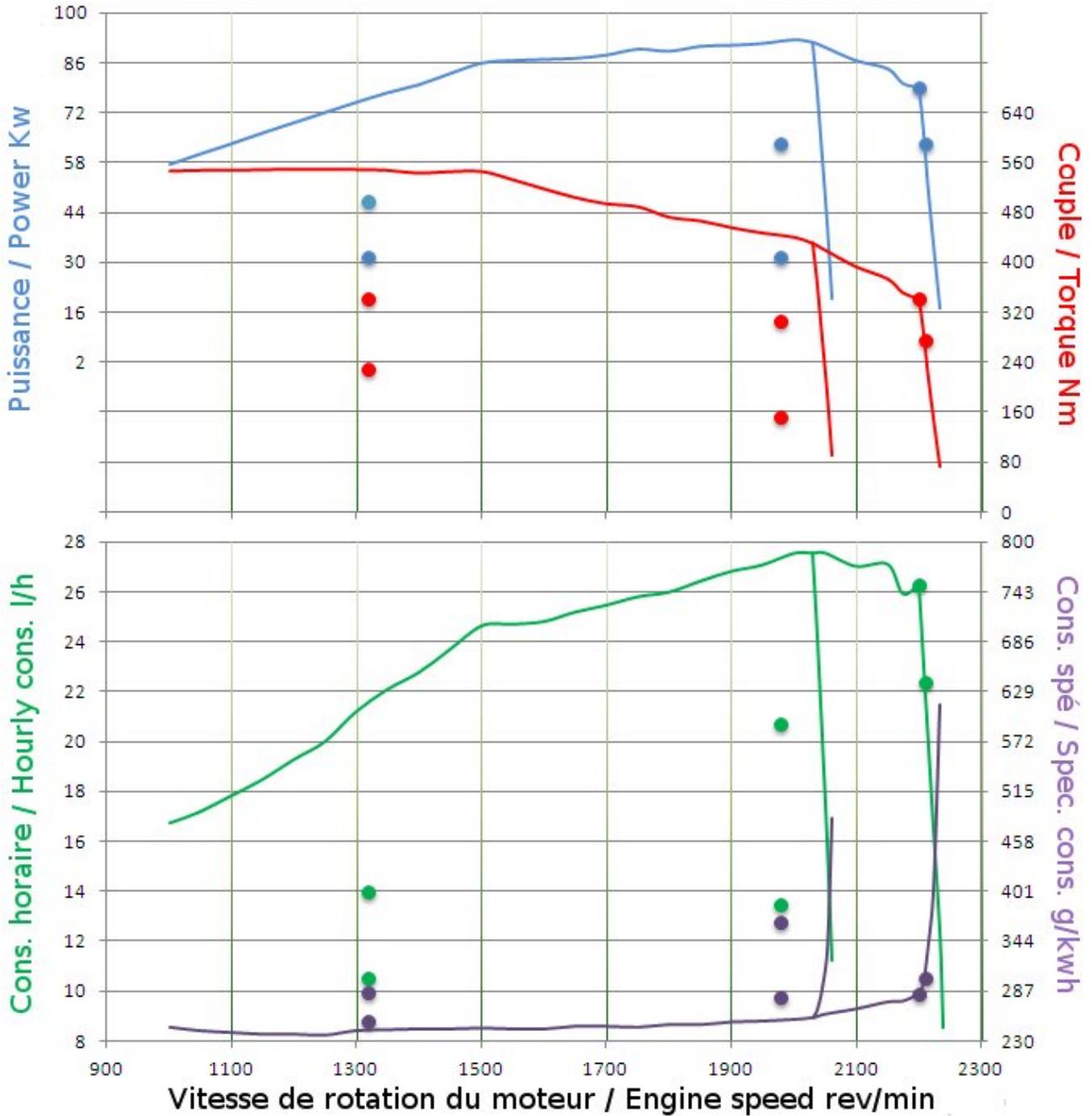
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 625
 30/08/2011
MASSEY FERGUSON
5465
4 WD
 Mechanical - 40 km/h
 AGCO S.A
 CEMAGREF, Antony, France

Constructeur :
Station d'essai :

MASSEY FERGUSON 5465
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 625



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu AGCO Power Inc.	66.633 CTA-4V
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,17	to 41,16 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>	601 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,9 mm	34,9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	92,3 kW	2000 min ⁻¹	985 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27,55 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78,9 kW	2200 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26,29 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	91,6 kW	2031 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27,56 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

			60,5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	549,5 Nm		1200 min ⁻¹
--	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	380/85R28	460/85R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5670 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	52,8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1,9 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	76,7 kW	
<i>à la vitesse de</i>	9,39 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	55,3 l/min	16,5 MPa	15,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	55,6 l/min	16,7 MPa	15,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49,7 kN	40,1 kN