



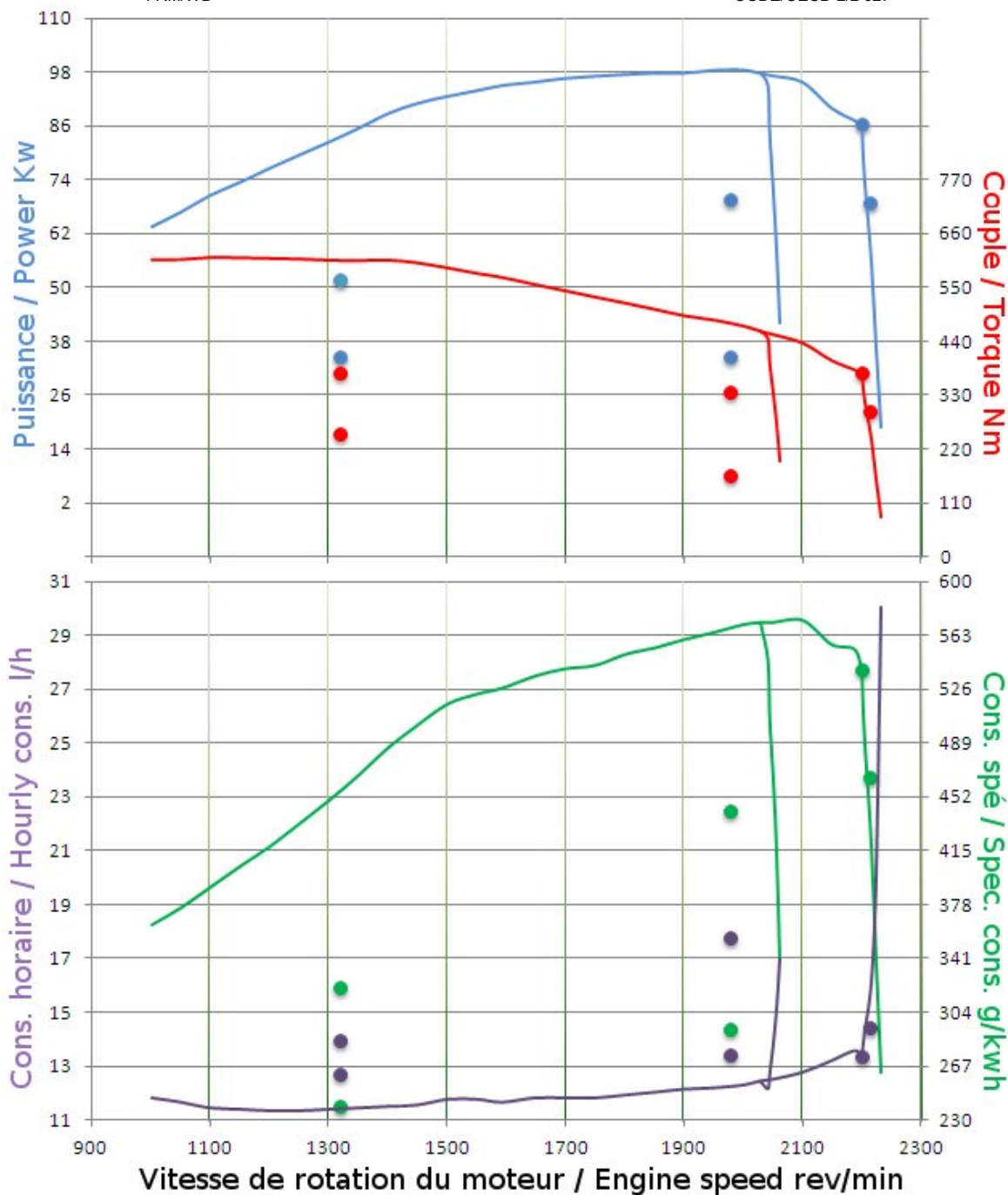
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 627
 31/08/2011
Massey Ferguson
5475
4WD
 mechanical, synchromesh- 40 km/h
 AGCO S.A.
 CEMAGREF, Antony, France

Constructeur :
 Station d'essai :

Massey Ferguson 5475
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 627



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	SISU AGCO POWER Inc.		66.632 CTA-4V
<i>Type, Suralimentation</i>	Diesel engine		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique, synchronesh
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1,97	to 40,45 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>	98,6 kW	2000 min ⁻¹	985 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,40 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	86,3 kW	2200 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27,73 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	97,8 kW	2030 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,48 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

			63,1 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		611,3 Nm	1100 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	380/85 R28		460/85 R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>		<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5700 kg		
<i>Effort maximal de traction</i>	52,3 kN		
<i>à la vitesse de</i>	1,74 km/h		<i>not</i>
<i>Puissance maximale de traction</i>	85,5 kW		<i>requis</i>
<i>à la vitesse de</i>	8,6 km/h		

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	97,4 l/min	13,2 MPa	21,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	98,5 l/min	15,3 MPa	25,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		45,4 kN	40 kN