



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 756

06/03/2013

MASSEY FERGUSON

7620

4WD

Mechanical Synchromesh - 40 km/h

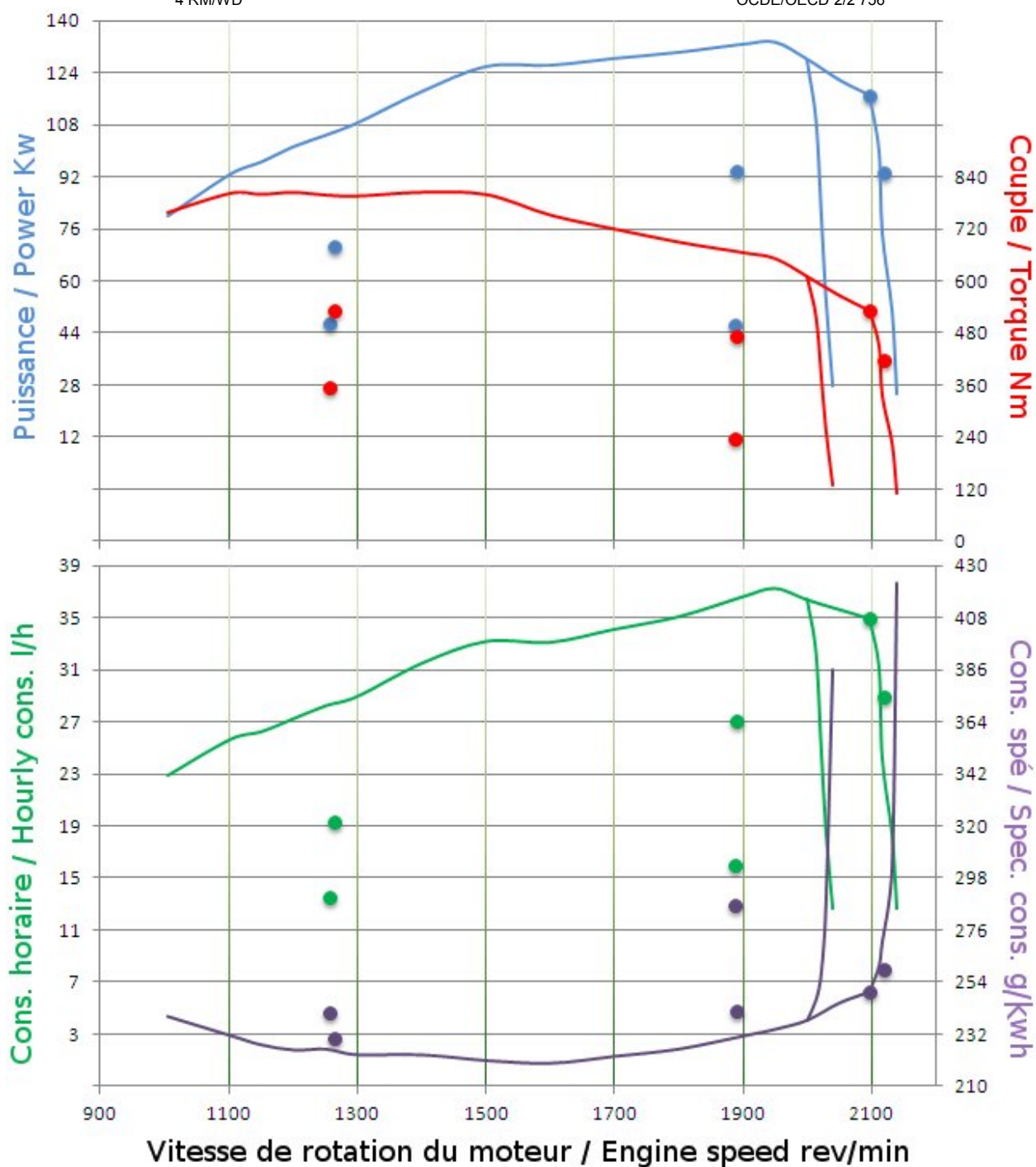
AGCO S.A.

IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7620

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 756



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	SISU AGCO POWER Inc	66 AWI 698
<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>		Mechanical Synchromesh
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,65	to 40,00 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>	594 min ⁻¹	1050 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>	133,2 kW	1950 min ⁻¹	975 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37,25 l/h	234 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	116,9 kW	2098 min ⁻¹	1049 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34,92 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	127,9 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36,37 l/h	238 g/kWh

Réserve de couple

			51,3 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	805,1 Nm		1200 min ⁻¹
--	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/70 R30	620/70 R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8025 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	69,1 kN	
<i>à la vitesse de</i>	2,46 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	115,1 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	10,66 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>	90,5 l/min	13,8 MPa	20,9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	100,9 l/min	15,3 MPa	25,7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		72,5 kN	64,1 kN