



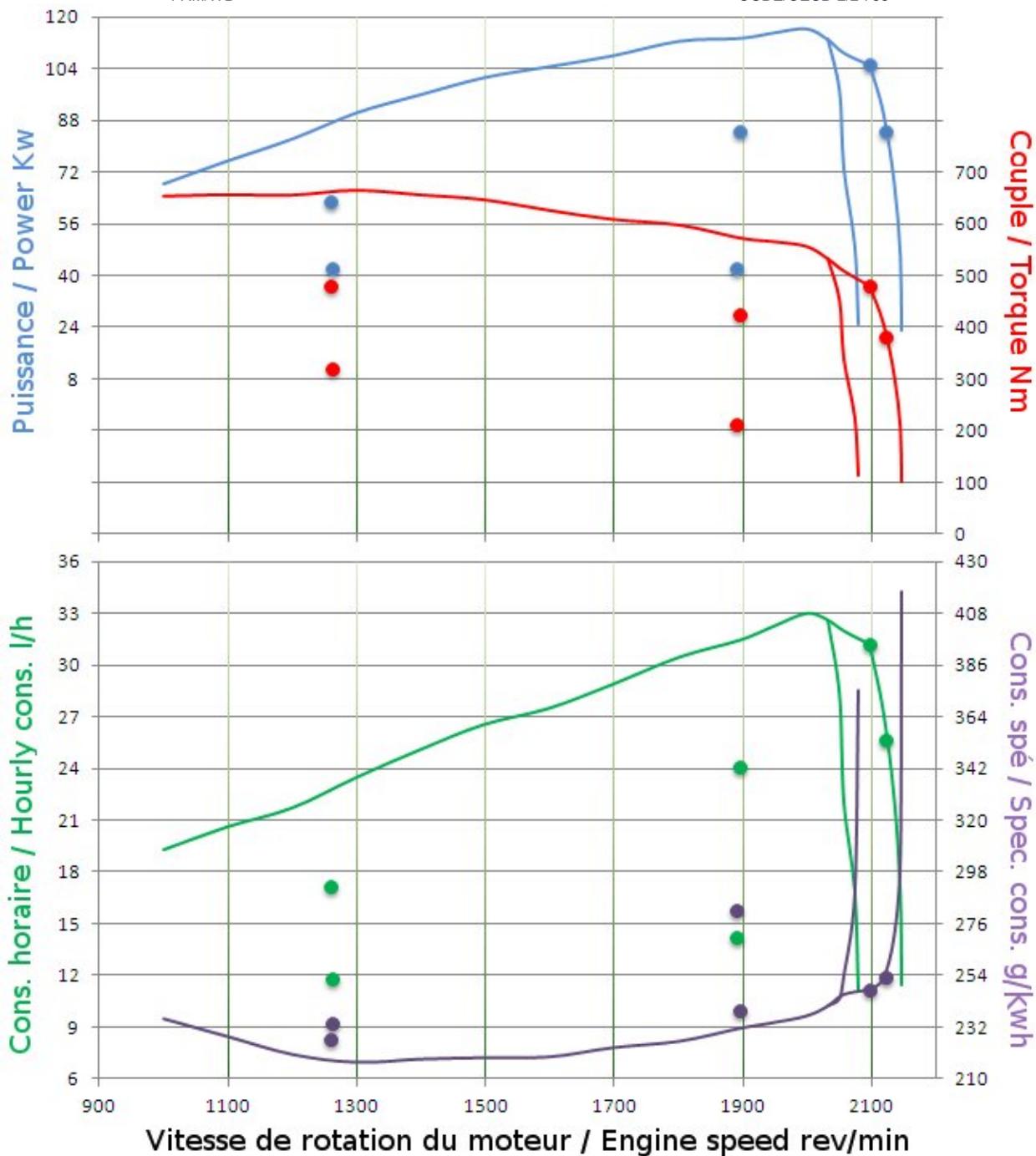
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 788
 21/10/2013
MASSEY FERGUSON
7618
4WD
 Dyna6 - 40 km/h
 AGCO S.A.
 IRSTEA – France

Constructeur :
 Station d'essai :

MASSEY FERGUSON 7618
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 788



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	AGCO POWER Inc	66 AWI 696
<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 1,55	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>	573 min ⁻¹	1034 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>	116,5 kW	2000 min ⁻¹	985 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33,00 l/h	237 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	105,2 kW	2098 min ⁻¹	1034 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31,21 l/h	248 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	113,3 kW	2032 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32,63 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

			38,6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	664,2 Nm		1299 min ⁻¹
--	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R28	20.8 R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6700 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	62,1 kN	
<i>à la vitesse de</i>	1,32 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	98,7 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	11,02 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>	97,2 l/min	13,2 MPa	21,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	100,6 l/min	13,3 MPa	22,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46,8 kN	39,7 kN