



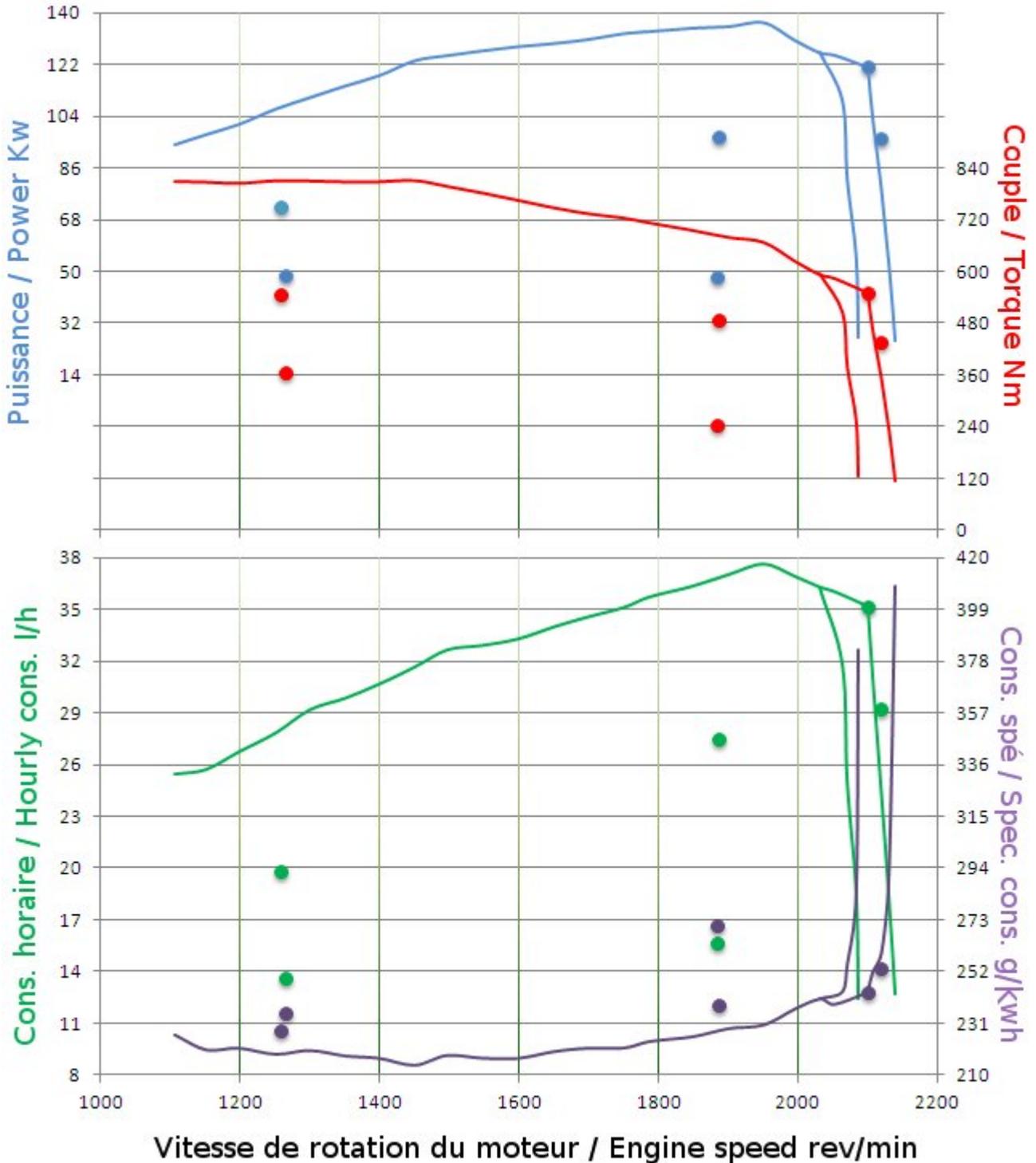
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 704  
 25/07/2012  
 Massey Ferguson  
 7620  
 4 WD  
 Hydrostatique variable - 40 km/h  
 AGCO S.A.  
 IRSTEA – Paris, France

Constructeur :  
 Station d'essai :

Massey Ferguson 7620  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 704



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	SISU AGCO POWER inc	66 AWI 770
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Hydrostatique variable
<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 <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	594 min <sup>-1</sup>	1032 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,9 mm	34,9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	136,6 kW	1951 min <sup>-1</sup>	959 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37,63 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	121,0 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1032 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35,17 l/h	243 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	126,1 kW	2034 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36,29 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

			47,64 %
--	--	--	---------

Couple maximum, Régime correspondant

	812,0 Nm		1450 min <sup>-1</sup>
--	----------	--	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65R30	650/65R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8390 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	75,6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2,65 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	110,6 kW	
<i>à la vitesse de</i>	7,43 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>	104,7 l/min	13,4 MPa	23,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	110,5 l/min	15,5 MPa	28,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		65,1 kN	61,0 kN