



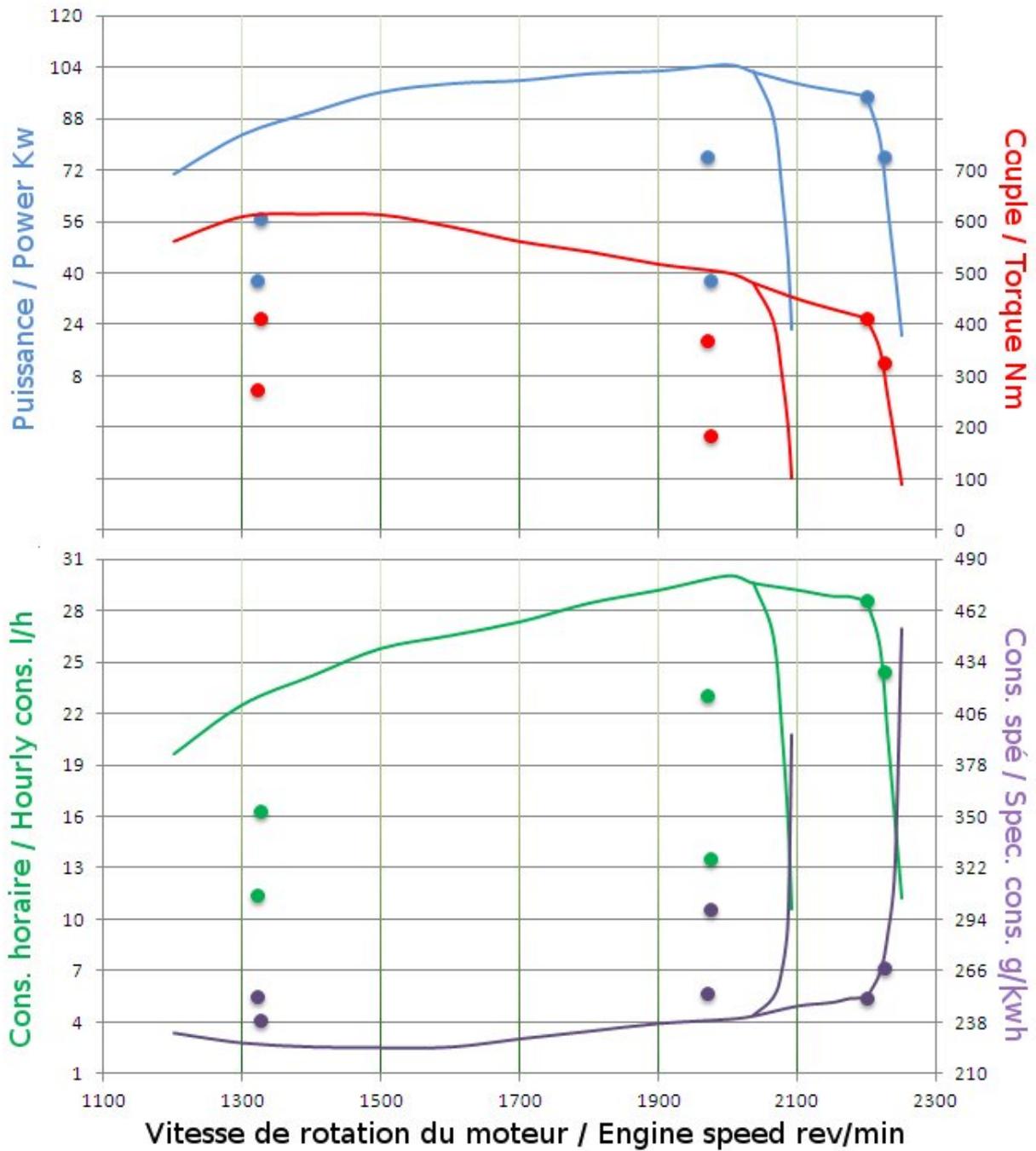
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 792
 08/11/2013
MASSEY FERGUSON
6616
4WD
 Dyna VT - 40 km/h
 AGCO S.A.
 IRSTEA – France

Constructeur :
 Station d'essai :

MASSEY FERGUSON 6616
 4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 792



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	AGCO POWER		49 AWI 893
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4910 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Dyna VT
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		-	-
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0	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>		576 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>	104,9 kW	2000 min ⁻¹	982 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30,06 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	95,1 kW	2200 min ⁻¹	1080 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28,59 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	102,7 kW	2037 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,64 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		615,0 Nm	1400 min ⁻¹
---------------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/70 R28		580/70 R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>		<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7150 kg		
<i>Effort maximal de traction</i>	62,3 kN		
<i>à la vitesse de</i>	3,60 km/h		Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	81,5 kW		Requis
<i>à la vitesse de</i>	7,85 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>	106,2 l/min	13,3 MPa	23,6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	110,2 l/min	16,0 MPa	29,4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		57,5 kN	52,3 kN