



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

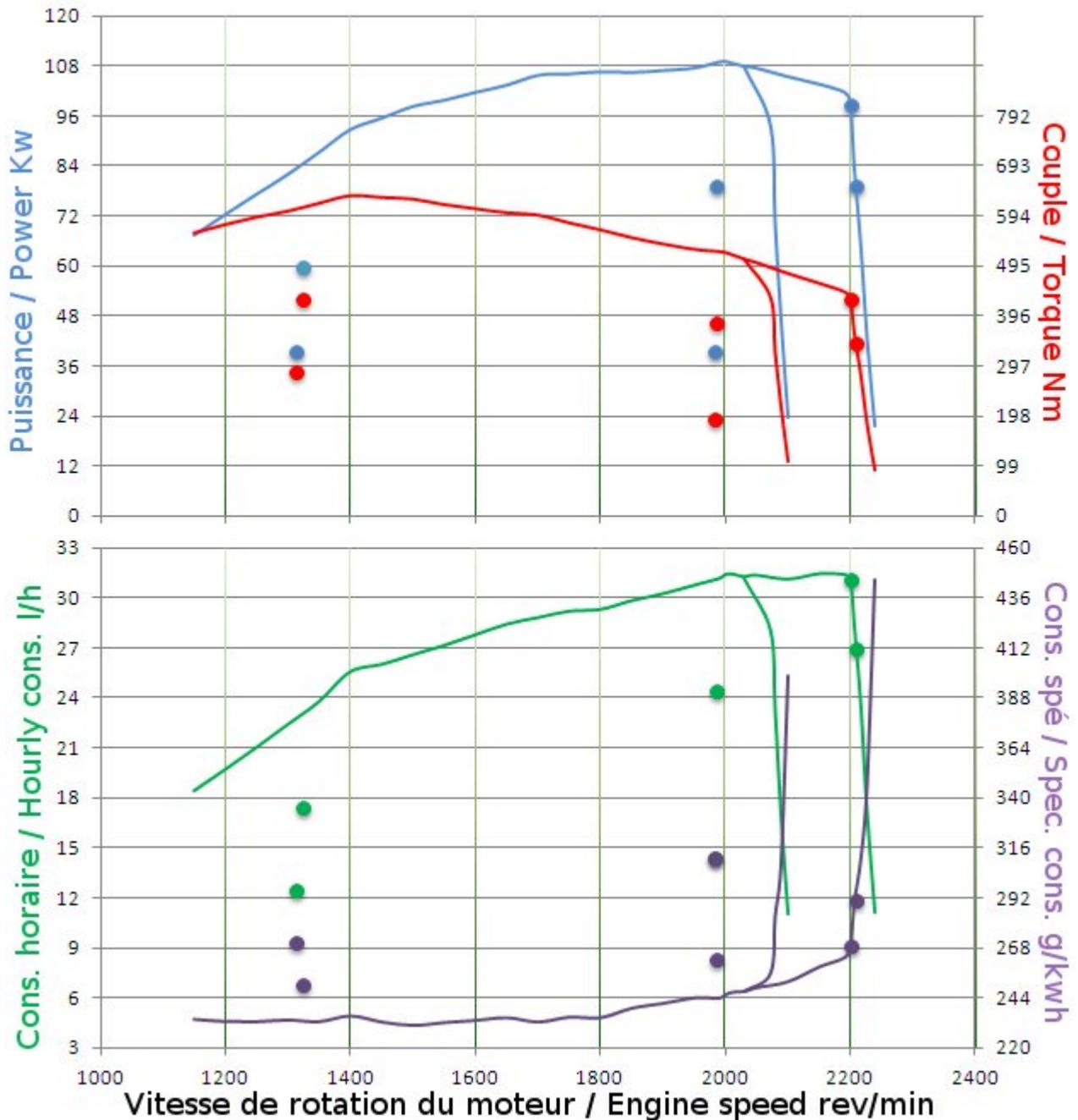
2/2 577  
 5/10/2010  
**Massey Ferguson**  
**6480**  
**4 WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

Mécanique - 40 km/h  
 AGCO S.A.  
 CEMAGREF - Antony, France

Massey Ferguson 6480  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 577



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1106D-E66TA (3390/2200)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6600 cm <sup>3</sup>		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		from 1,62	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>		600 min <sup>-1</sup>	1083 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>	109,1 kW	2000 min <sup>-1</sup>	986 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31,36 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	98,8 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1083 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31,08 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	108,0 kW	2030 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31,23 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		632,5 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		16.9 R28	460/85 R38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		6220 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		58,6 kN	
<i>à la vitesse de</i>		1,72 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		91,5 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>		11,22 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>	100,8 l/min	13,4 MPa	22,6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	95,7 l/min	16,2 MPa	25,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		47,6 kN	42,2 kN