



Numéro d'approbation OCDE

2/2 432

Date d'approbation OCDE

17/09/2008

Marque

Massey Ferguson

Modèle

7480

Type

4 RM

F37822GS313A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

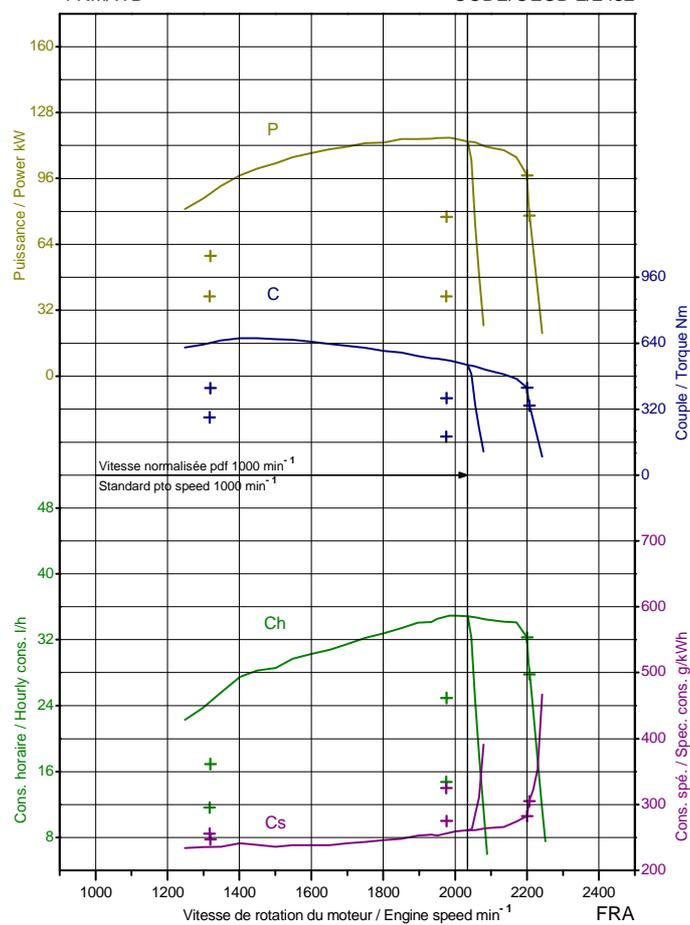
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 7480

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2432



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1106D-E66TA (3394/2200)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6600 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Hydrostatique et mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		Non significatif	
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.00	à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		576 min ⁻¹	1081 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 de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	115.6 kW	1950 min ⁻¹	958 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.56 l/h	253 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	97.6 kW	2200 min ⁻¹	1081 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32.27 l/h	282 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	113.9 kW	2035 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.86 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		665.1 Nm	1401 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R 28	480/80 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7145 kg	8935 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	60.5 kN	75.2 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.51 km/h	3.39 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	94.8 kW	95.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.70 km/h	7.65 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>	101.5 l/min	13.9 MPa	23.5 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	98.2 l/min	16.5 MPa	27.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		60.0 kN	56.2 kN

