



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 988**

**Code Restreint**

**18/06/2002**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**8270**

**Type**

**4 RM**

**Y17722AG513A - 40 km/h**

*Constructeur*

**Agco S.A.**

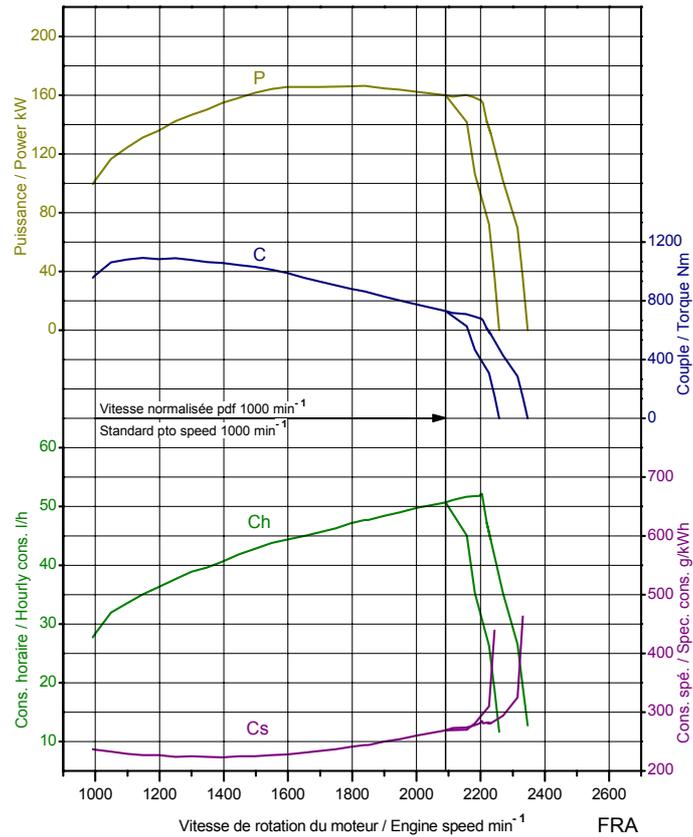
*Station d'essai :*

**Cemagref, Antony, France**

**Massey Ferguson 8270**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/1988**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	645 DSBAE
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8419 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.39 à 39.64 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		596 min <sup>-1</sup> 1052 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	166.5 kW	1839 min <sup>-1</sup>	879 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.72 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	156.7 kW	2201 min <sup>-1</sup>	1053 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		52.09 l/h	283 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	160.0 kW	2091 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50.72 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1092.7 Nm	1147 min <sup>-1</sup>
---	--	-----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	600/70 R 28	650/85 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	9965 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	93.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.61 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	160.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.46 km/h	Code 2

**Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique**

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>		90.1 kN	88.4 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	108.0 l/min	12.7 MPa	22.9 kW

