



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 298**

**Code Restreint**

**09/12/2005**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**6499**

**Type**

**4 RM**

**Y22522AL213A - 40 km/h**

*Constructeur*

**AGCO S.A.**

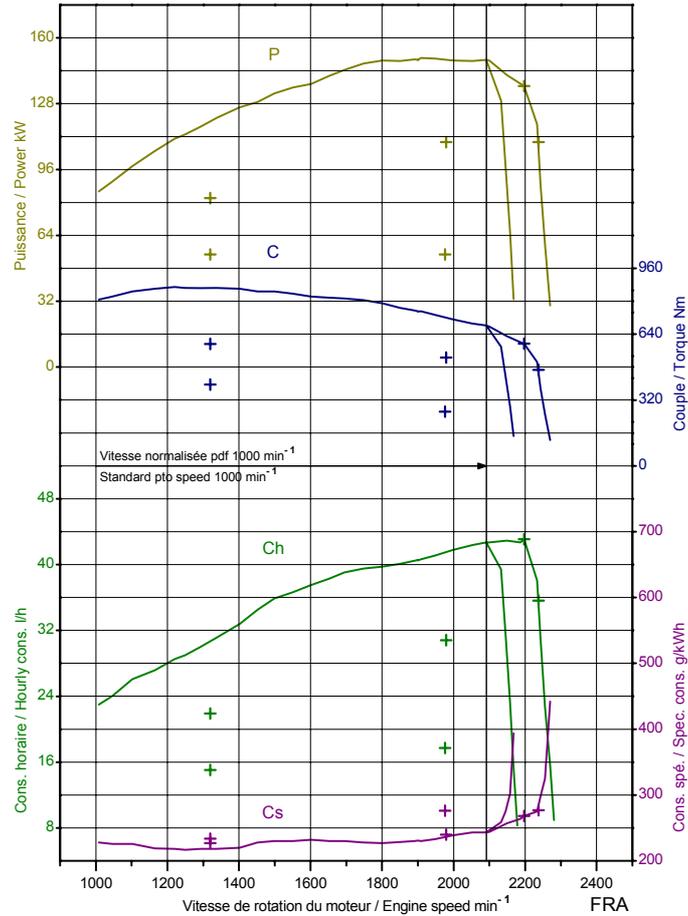
*Station d'essai :*

**Cemagref, Antony, France**

**Massey Ferguson 6499**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/2298**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	74.286	ETA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7365 cm <sup>3</sup>		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.40	à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		594 min <sup>-1</sup>	1052 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 de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	150.3 kW	1909 min <sup>-1</sup>	913 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		40.65 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	136.6 kW	2197 min <sup>-1</sup>	1051 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		43.09 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	149.3 kW	2091 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		42.72 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		869.0 Nm	1220 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R 30	520/85 R 42
------------------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	<u>non</u> 7860 kg	<u>alourdi</u>
<i>Effort maximal de traction</i>	68.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.11 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	126.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.80 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
----------------------------	--	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	80.7 l/min	14.6 MPa	19.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		72.7 kN	65.1 kN

