



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 276**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**30/09/2005**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**5425**

**Type**

**4 RM**

**D21222AT132A - 40 km/h**

*Constructeur*

**AGCO S.A.**

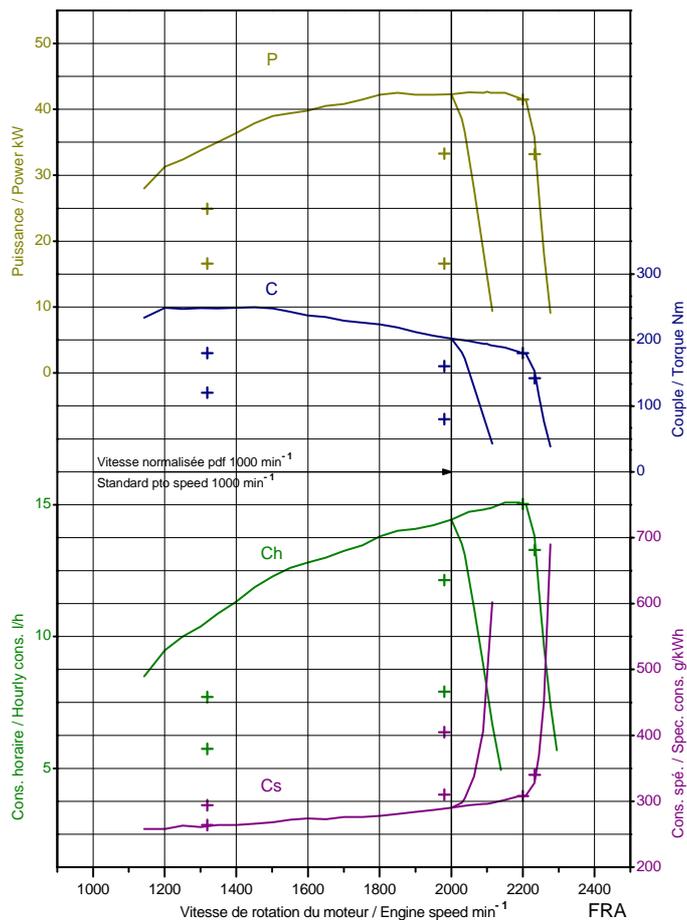
*Station d'essai :*

**Cemagref, Antony, France**

**Massey Ferguson 5425**

**4 RMWD**

**OCDE/OECD 2/2276**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104C-44 (2159/2200)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4400 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.55	à 39.15 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>		601 min <sup>-1</sup>	1100 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>	42.7 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1050 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.85 l/h	296 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	41.5 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1100 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.03 l/h	308 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	42.3 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.44 l/h	290 g/kWh

Réserve de couple

			38.6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		249.7 Nm	1451 min <sup>-1</sup>
--	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 R 24	18.4 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4235 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		36.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		2.29 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		35.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		4.98 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	55.2 l/min	15.4 MPa	14.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		43.2 kN	32.4 kN

