



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 303**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**09/01/2006**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**6455**

**Type**

**4 RM**

**D36522AS513A - 40 km/h**

*Constructeur*

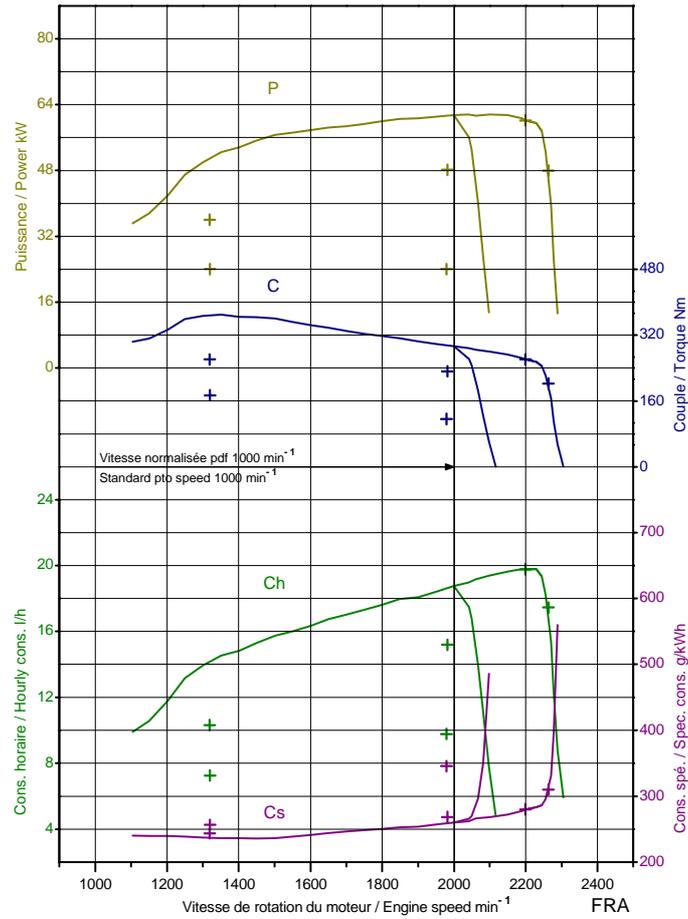
**AGCO S.A.**

*Station d'essai :*

**Cemagref, Antony, France**

**Massey Ferguson 6455**  
**4 RMWD**

**OCDE/OECD 2/2303**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104C-44T (2359/2200)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<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>		32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.11	à 38.70 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>		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>	61.7 kW	2041 min <sup>-1</sup>	1020 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.98 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.2 kW	2199 min <sup>-1</sup>	1100 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.79 l/h	280 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	61.4 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.77 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		370.5 Nm	41.8 % 1351 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4985 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	44.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.21 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	53.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.05 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>	53.0 l/min	16.5 MPa	14.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		34.7 kN	29.0 kN

